Sistema Harvest Doc® GreenStar®

MANUAL DO OPERADOR
Sistema Harvest Doc GreenStar

OMPC20428 Edição E5 (PORTUGUESE)

John Deere Ag Management Solutions
LITHO IN U.S.A.

Introdução

Prefácio

Bem-vindo ao sistema Harvest Doc GreenStar oferecido pela John Deere. Este é um sistema de agricultura de precisão integrado. Ele foi projetado para colher informações de rendimento e dados relacionados.

LEIA ESTE MANUAL atentamente para aprender a operar e fazer a manutenção correta em seu sistema. A negligência em fazer isto pode resultar em lesões pessoais ou danos ao equipamento. Este manual e os sinais de segurança em sua máquina também podem estar disponíveis em outros idiomas. (Consulte seu concessionário John Deere para fazer o pedido).

ESTE MANUAL DEVE SER CONSIDERADO uma parte integrante de seu sistema e deve permanecer com o sistema quando de sua venda.

AS MEDIDAS neste manual são apresentadas tanto no sistema métrico como no sistema habitual de medidas utilizado nos Estados Unidos. Utilize somente peças de reposição e fixadores corretos. Os fixadores em polegadas e métricos podem exigir uma chave inglesa específica métrica ou em polegadas.

Os lados DIREITO E ESQUERDO são determinados olhando-se no sentido do deslocamento para frente.

ESCREVA OS NÚMEROS DE IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTOS (P.I.N. = Product Identification Numbers) na Seção de Especificações ou de Números de Identificação. Anote corretamente todos os números para facilitar o rastreamento dos componentes em caso de roubo. O seu concessionário também precisará destes números quando você encomendar peças. Arquive os números de identificação em um lugar seguro fora da máquina.

A GARANTIA é oferecida como parte do programa de assistência aos clientes da John Deere que operam e mantêm o equipamento como descrito neste manual. Maiores informações a respeito da garantia estão contidas no certificado de garantia que você deve ter recebido de seu concessionário.

Esta garantia assegura-lhe que a John Deere fará a manutenção de seus produtos que apresentarem defeitos dentro do período de garantia. Em algumas circunstâncias, a John Deere também oferece melhorias de campo, freqüentemente sem custos para o cliente, mesmo que o produto já esteja fora da garantia. Caso o equipamento seja mal utilizado ou modificado para alterar seu desempenho para além das especificações originais da fábrica, a garantia será anulada e as melhorias de campo podem ser negadas.

OUO6091,0001705 –54–04MAY05–1/1

Conteúdo

Página

Segurança 05-1

Componentes
Mostrador 10-1
Processador 10-1
Receptor. 10-2
Placa de Armazenagem de Dados do PC e KeyCard 10-3
DataStore 10-4
Sensor de Umidade e Sensor do Fluxo de Massa —Colheitadeira 10-5
Módulo da Colheitadeira e Sensores do Fluxo de Massa —Colheitadeira de algodão. 10-5
JDOffice 10-6

Informações Gerais
Teoria da Operação 15-1
Tela SETUP (CONFIGURAÇÃO) 15-2
Tela RUN 15-3
Tela INFO 15-4

Manutenção e Serviços—Colheitadeira
Sensor de Fluxo de Massa. 20-1
Sensor de Umidade 20-2

Manutenção e Serviços—Colh. Alg.
Sensor de Fluxo de Massa. 25-1

Monitor e Teclado
Informações Gerais 30-1
Botão de Contraste 30-2
Antes de Começar 30-3
SETUP - PAGE 1. 30-4
Ajuste da Luz de Fundo 30-5
Alteração do Endereço do Mostrador 30-7
Configuração do Layout da Página. 30-9
Configurações do sistema 30-10
Configuração do Código do País 30-11
Configuração do Idioma 30-12

Harvest Doc, Configuração e Programação
Reprogramação do Mapeamento de Rendimento 35-1

Página

Reprogramação do Field Doc/Parallel Tracking 35-6
Carga Automática do Software 35-11

Lista Verificação Pré-Safra—Colheitadeira
Lista de Verificação de Pré-Safra 40-1

Harvest Monitor—Colheitadeira
Partida 45-1
Definição da Plataforma 45-2
Calibração 45-5
Procedimento Opcional de Compensação de Fluxo Baixo 45-9
Ajuste Manual do Fator de Calibração 45-12
CONFIGURAÇÃO - Umidade Correção da Umidade. 45-13
Correção da Umidade 45-14
SETUP - Harv Mon - PAGE 1 (CONFIGURAÇÃO - Mon. Colheita - PÁGINA 2)
Alarme de Umidade 45-18
Curvas de Umidade 45-19
Códigos de Calibração da Curva de Umidade. 45-21
Calibração da Umidade 45-22
Seleção do Registro 45-24
Configuração das Unidades de Rendimento/Área 45-25

Harvest Doc, SETUP—Colheitadeira
SETUP - HARVEST DOC - PAGE 1 50-1
Partida 50-1
Definição de Nomes Personalizados 50-2
Nome Personalizado —Conjunto de Caracteres Estendidos/Padrão 50-3
Definição de Operações. 50-4
Definição da Largura da Plataforma e Offset da Plataforma 50-7
Criação do Novo Limite 50-10
SETUP - HARVEST DOC - PAGE 2 50-13
Partida 50-13

Continua na próxima página

Todas as informações, ilustrações e especificações deste manual são baseadas nas informações mais recentes e disponíveis no momento da publicação deste. Fica reservado o direito de realizar mudanças a qualquer momento sem aviso prévio.

Página

Definição das Condições do Clima 50-14
Definição das Condições do Campo. 50-15
Visualização das Definições 50-16
Definição de Cargas 50-18
Definição dos Itens Não Exibidos 50-21

Harvest Doc, RUN—Colheitadeira
Fluxograma 55-1
Opções. 55-2

Harvest Doc, INFO—Colheitadeira
Fluxograma 60-1
Operação do Sistema Harvest Doc da Colheitadeira
Tela INFO Harvest Doc. 60-1

Harvest Monitor, INFO—Colheitadeira
Diagnósticos. 65-1
Sensor de Umidade
Página 1 65-2
Página 2 65-4
Página 3 65-5
Sensor de Fluxo de Massa. 65-6
Rede da Colheitadeira 65-8

Lista de Verificação Pré-Safra—Colh. Alg.
Lista de Verificação de Pré-Safra 70-1

Harvest Monitor—Colh. Alg.
Fluxograma 75-1
Ajuste das Unidades de Rendimento 75-2
Ajuste das Unidades de Área 75-3
Ajuste das Linhas e Espaçamento 75-4
Calibração 75-7
Correção da Linha 75-10
Calibração Rápida 75-12
Calibração Padrão 75-14
Ajuste Manual do Fator de Calibração 75-15
Pós Calibração 75-17
SETUP - RUN PAGE 1 - PAGE 1 (CONFIGURAÇÃO - PÁGINA 1 RUN - PÁGINA 1) 75-18
Registro 75-19

Harvest Doc, SETUP—Colh. Alg.
Fluxograma — PÁGINA 1 80-1
Partida 80-1
Definição de Nomes Personalizados 80-2
Nome Personalizado —Conjunto de Caracteres Estendidos/Padrão 80-3
Definição de Operações 80-4
Definição de Operador e Máquina 80-6
Criação do Novo Limite 80-7

Página

Fluxograma — PÁGINA 2 80-10
SETUP - HARVEST DOC - PAGE 2 80-11
Definição das Condições do Clima 80-11
Definição das Condições do Campo. 80-12
Definição da Run Page 80-13
Definição de Cargas. 80-15
Definição dos Itens Não Exibidos 80-18

Harvest Doc, RUN—Colh. Alg.
Fluxograma 85-1
RUN - PAGE 1. 85-1
RUN - PAGE 2. 85-2

Harvest Doc, INFO—Colh. Alg.
Fluxograma—Harvest Doc 90-1
INFO - HARVEST DOC - PAGE 1 90-2
INFO - HARVEST DOC - PAGE 2 90-2

Harvest Monitor, INFO—Colh. Alg.
Fluxograma 95-1
Harvest Monitor 95-2
Controlador do Monitor de Colheita 95-3
Sensor de Fluxo de Massa. 95-4
Rede da Colheitadeira de Algodão 95-5

Detecção e Solução de Problemas
Telas de Aviso 100-1
Lista de Código de Diagnóstico de Falhas do Harvest Doc 100-2
Sensor de Umidade da Colheitadeira 100-3
Sensor de Fluxo de Massa de Algodão 100-4
Lista de Códigos de Diagnóstico de Falhas do Mostrador. 100-5
Mostrador. 100-6
Processador 100-7
Receptor. 100-7
Ilustrações de Detecção e Resolução de Problemas da Tela de Exibição. 100-8
Telas de Exibição. 100-11

Receptor
Receptor. 105-1
SETUP - GPS - PAGE 1 105-2
SETUP - GPS - PAGE 2 105-7
INFO - GPS - PAGE 1 105-9
INFO - GPS - PAGE 2 105-12
INFO - GPS - PAGE 3 Rastreio por satélite 105-14
Telas de Aviso 105-15

Continua na próxima página

Página

Carga do Idioma
Código do País. 110-1
Idioma 110-2
Configuração e Carregamento do Idioma 110-3

Especificações do Harvest Monitor
Tabela de Densidade e Umidade Aplicável
Padrão 115-1
Pesos Padrão. 115-2

Especificações
Valores de Torque Métrico para Parafusos 90-1
Valores de Torque em Polegadas
Unificados para Cavilha e Parafuso 90-2
Guarde os Certificados de Propriedade 90-3
Mantenha as Máquinas em Segurança 90-3

O serviço de manutenção da John Deere
A John Deere Está à Sua Disposição. IBC-1

Reconheça as Informações de Segurança

Este é um símbolo de alerta de segurança. Quando vir este símbolo na máquina ou neste manual, fique alerta à possibilidade de lesões pessoais.

Siga as precauções recomendadas e as práticas seguras de operação.

T81389 –UN–07DEC88

OUO6050,000072A –54–28MAY04–1/1

Compreenda as Palavras de Aviso

Uma palavra de aviso—PERIGO, ADVERTÊNCIA ou CUIDADO—é utilizada com o símbolo de alerta de segurança. PERIGO identifica os riscos mais graves.

Avisos de segurança como PERIGO ou ADVERTÊNCIA estão localizados próximos aos locais de risco específicos. As precauções gerais estão registradas nos avisos de segurança de CUIDADO. A palavra CUIDADO também chama atenção para as mensagens de segurança deste manual.

ADVERTÊNCIA

CUIDADO

TS187 –54–30SEP88

OUO6050,000072B –54–28MAY04–1/1

Siga as Instruções de Segurança

TS201 —UN—23AUG88

Leia atentamente todas as mensagens de segurança deste manual e dos avisos de segurança em sua máquina. Mantenha os avisos de segurança em boas condições. Substitua os avisos de segurança que estejam faltando ou danificados. Verifique se as peças de reposição e os componentes novos do equipamento incluem avisos de segurança atualizados. Avisos de segurança para reposição podem ser encontrados no seu concessionário John Deere.

Aprenda a operar a máquina e a utilizar os controles corretamente. Não permita a operação da máquina por pessoas que não tiverem recebido as devidas instruções.

Mantenha sua máquina nas devidas condições de trabalho. Modificações na máquina sem autorização prévia podem prejudicar o seu funcionamento e/ou segurança e afetar sua vida útil.

Caso não entenda alguma parte deste manual e necessite de assistência, entre em contato com o seu concessionário John Deere.

OUO6050,000072C —54—28MAY04—1/1

Prepare-se para Emergências

TS291 —UN—23AUG88

Esteja preparado se um incêndio começar.

Mantenha um kit de primeiros socorros e um extintor de incêndio à mão.

Mantenha os números de emergência de médicos, do serviço de ambulância, do hospital e dos bombeiros próximos ao seu telefone.

OUO6050,000072D —54—10MAR04—1/1

Pratique a Manutenção Segura

Compreenda o procedimento do serviço antes de realizar o trabalho. Mantenha a área limpa e seca.

Nunca faça a manutenção nem lubrifique ou ajuste a máquina enquanto ela estiver em movimento. Mantenha as mãos, os pés e as roupas longe de peças acionadas por energia. Desligue toda a energia e os controles de operação para aliviar a pressão. Abaixe o equipamento até o solo. Desligue o motor, retire a chave e acione o freio de estacionamento. Deixe que a máquina esfrie.

Apóie firmemente todos os elementos da máquina que devem ser levantados para a execução de serviços.

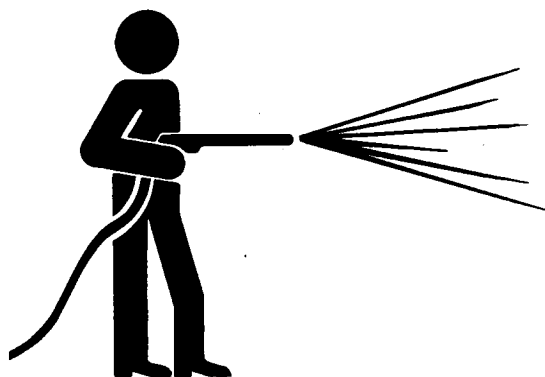
Mantenha todas as peças em boas condições e instaladas adequadamente. Repare os danos imediatamente. Substitua as peças desgastadas ou quebradas. Remova qualquer acúmulo de graxa, óleo ou detrito.

Desconecte o cabo de aterramento da bateria (-) antes de fazer ajustes nos sistemas elétricos ou fazer soldas na máquina.

TS218 –UN–23AUG88

OUO6050,000072E –54–28MAY04–1/1

Uso de Lavadores de Alta Pressão

O direcionamento de água pressurizada em componentes ou conectores eletroeletrônicos, rolamentos e vedações hidráulicas, em bombas injetoras de combustível ou outras peças e componentes sensíveis pode causar mau funcionamento do produto.

T6642EJ –UN–18OCT88

OUO6050,0000EEF –54–10MAY05–1/1

Mostrador

O mostrador localiza-se na cabine, na coluna do canto dianteiro direito. O mostrador permite que o operador visualize informações instantâneas sobre o sistema estando no assento e enquanto opera a máquina.

H62580 –UN–08FEB00

OUO6050,000078B –54–28MAY04–1/1

Processador

O processador é montado na parte traseira do mostrador, que se localiza na cabine na coluna do canto dianteiro direito. O processador armazena dados de rendimento e grava dados da colheita na Placa de Armazenagem de Dados do PC para uso com o JDOffice.

H62583 –UN–08FEB00

OUO6050,000078F –54–10MAR04–1/1

Receptor

O receptor localiza-se na parte dianteira da cabine. O receptor capta o sinal de correção diferencial e de posicionamento global através de um único receptor e o integra para usá-lo com o sistema de mapeamento de rendimento.

PC8327B –UN–20OCT04

OUO6050,0000792 –54–25OCT04–1/1

Placa de Armazenagem de Dados do PC e KeyCard

IMPORTANTE: Atualize o software do KeyCard pelo site www.stellarsupport.com antes do início de cada safra. Descarregue e faça backup dos dados anteriores da Placa de Dados do PC e apague os dados da placa no JDOffice para proporcionar armazenagem extra de dados.

Para que o Mapeamento de Rendimento funcione corretamente, os dados de configuração do JDOffice devem ser salvos em uma placa de PC e instalados no processador. (Consulte o manual do JDOffice para obter os procedimentos completos de configuração de dados).

NOTA: A placa de dados do PC e o KeyCard podem ser inseridos no slot dianteiro ou traseiro da placa no processador.

KeyCard (A) localiza-se no processador durante a colheita. Ele armazena o aplicativo e as chaves do produto que destravam o software. O KeyCard não armazena dados do campo que estão sendo registrados, como rendimento, umidade, fazenda e campo.

A Placa de Armazenagem de Dados do PC (B) localiza-se no processador móvel durante a colheita. Ele proporciona um meio de armazenagem para os dados colhidos do sistema de mapeamento de rendimento. Uma Placa de Armazenagem de Dados do PC de 32 MB armazena aproximadamente 1000 horas de colheita de dados e pode ser facilmente transportada para o computador de mesa para download dos novos dados. Recomenda-se fazer o download toda noite.

A—KeyCard
B—Placa de Armazenagem de Dados do PC

OUO6050,0000790 –54–10JUN04–1/1

DataStore

O DataStore (A) é um dispositivo que permite ao operador transferir informações resumidas da cultura e do campo do sistema de Monitoramento de Rendimento a um microcomputador.

Quando as informações de campo forem carregadas no microcomputador, elas podem ser visualizadas, editadas, analisadas e impressas.

Para obter informações mais detalhadas, consulte o Guia do Usuário DataStore.

A—Dispositivo DataStore

H62586 –UN–08FEB00

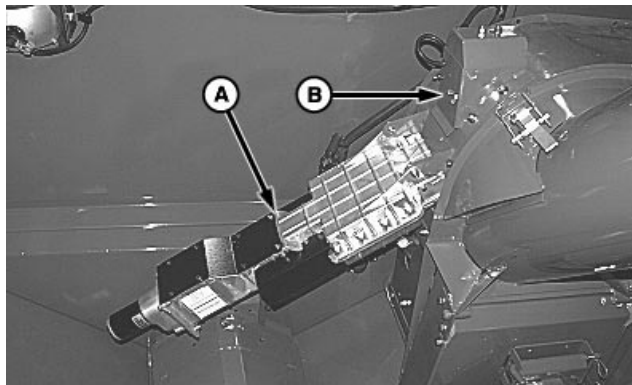
H62727 –UN–16FEB00

OUO6050,0000791 –54–10MAR04–1/1

Sensor de Umidade e Sensor do Fluxo de Massa —Colheitadeira

O sensor de umidade (A) localiza-se abaixo do sensor de fluxo de massa na parte superior do elevador de grãos limpos. O sensor mede continuamente a umidade de uma pequena amostra de grãos e é transportado pelo elevador de grãos limpos até o sistema de grãos.

O sensor do fluxo de massa (B) localiza-se na parte superior do alojamento do elevador de grãos limpos, no tanque graneleiro. Os grãos colhidos, descarregados pelo elevador de grãos limpos, são então desviados sobre a placa de impacto. O sensor de fluxo de massa converte a força do grão em um impulso eletrônico correspondente ao rendimento úmido.

PC7748 –UN–01JUL03

A—Sensor de Umidade
B—Sensor de Fluxo de Massa

OUO6050,00007D7 –54–25OCT04–1/1

Módulo da Colheitadeira e Sensores do Fluxo de Massa —Colheitadeira de algodão

PC8230 –UN–02JUN04

Sensores de Fluxo de Massa

Os Sensores de Fluxo de Massa se fixam aos dutos e medem a quantidade de algodão que passa através deles.

PC8083 –UN–18FEB04

Módulo do Sensor da Colheitadeira

O Módulo do Sensor da Colheitadeira combina as indicações de cada sensor de fluxo de massa em um único valor de rendimento.

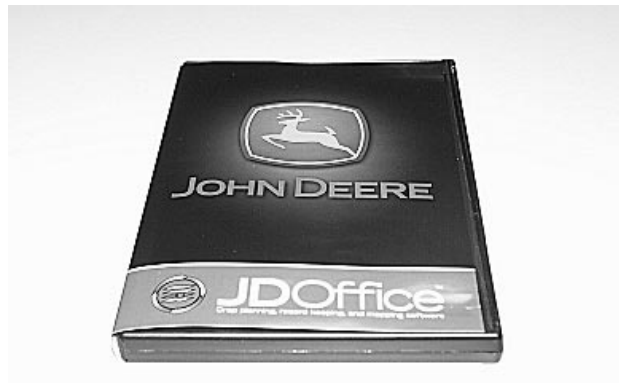
OUO6050,00007C4 –54–20JUN04–1/1

JDOffice

PC7924 –UN–13OCT03

JDOffice é um software baseado no MICROSOFT Windows® que permite que o operador configure a fazenda, o campo, a variedade e as informações de marcos antes da colheita. O JDOffice permite que você descarregue os dados de colheita coletados da máquina e transfira esses dados para seu computador através da Placa de Armazenagem de Dados do PC. Quando as informações de colheita forem carregadas no microcomputador, elas podem ser visualizadas, editadas e analisadas. O JDOffice também imprime mapas de rendimento e relatórios coloridos.

(Consulte o guia do usuário do software JDOffice para obter informações mais detalhadas.)

IMPORTANTE: É necessário que o JDOffice esteja instalado em seu computador de mesa (ou laptop) para descarregar adequadamente os dados de uma placa de PC que tenha sido usada com o software de Mapeamento de Rendimento V. 6.5 em uma colheitadeira. Os dados registrados com a Versão 6.5 não serão descarregados da Placa do PC em nenhuma outra versão do JDMap®.

MICROSOFT Windows é uma marca registrada da MICROSOFT Company
JDMap é uma marca registrada da Deere & Company

OUO6050,0000793 –54–24JUN04–1/1

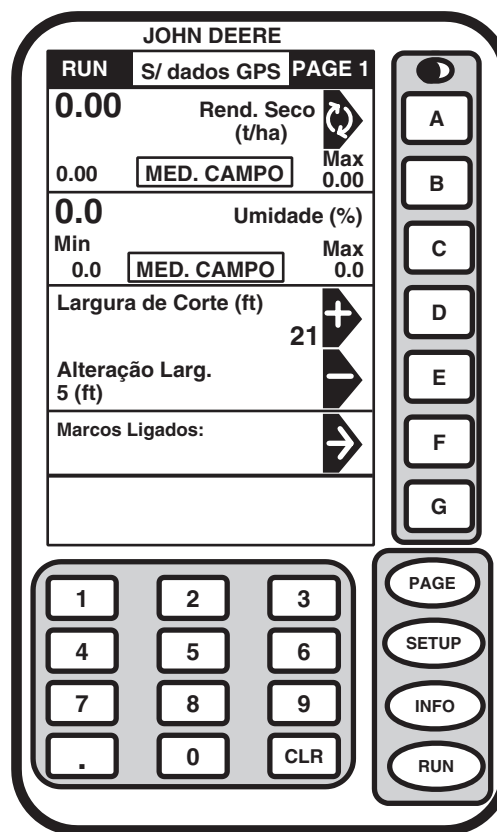
Teoria da Operação

IMPORTANTE: Quando o receptor é ligado, está no modo diferencial de freqüência única. São necessários cerca de 20 a 30 minutos para que o receptor mude para o modo de freqüência dupla. Pode haver uma pequena alteração na posição entre os dois modos. Se a máquina esteve recebendo freqüência dupla quando desligada, o atraso de 20 a 30 minutos não ocorrerá a menos que tenha sido desligada por mais de uma hora.

IMPORTANTE: Para que o Harvest Doc funcione corretamente, os dados de configuração do JDOffice devem ser salvos em uma placa de PC e instalados no processador. (Consulte o manual do JDOffice para obter os procedimentos completos de configuração de dados).

O sistema Harvest Doc fornece ao operador comandos orientados por menus fáceis de usar. Esses comandos permitem que o operador personalize o sistema de acordo com suas especificações.

O sistema Harvest Doc em conjunto com o JDOffice permite que o operador colete e analise dados de fazenda/campo. Os dados coletados auxiliam o gerenciamento comercial da fazenda em áreas como a contabilidade, relatórios e manutenção de registros de cultura. O sistema permite que o operador colete dados nas operações de colheita.

O Harvest Doc é organizado considerando o cliente como a célula superior. Para cada cliente, pode haver múltiplas fazendas, campos, tarefas e operações. Cada tarefa pode ter até 6 operações.

PC7579 –54–17APR03

OUO6050,0000734 –54–25OCT04–1/1

Tela SETUP (CONFIGURAÇÃO)

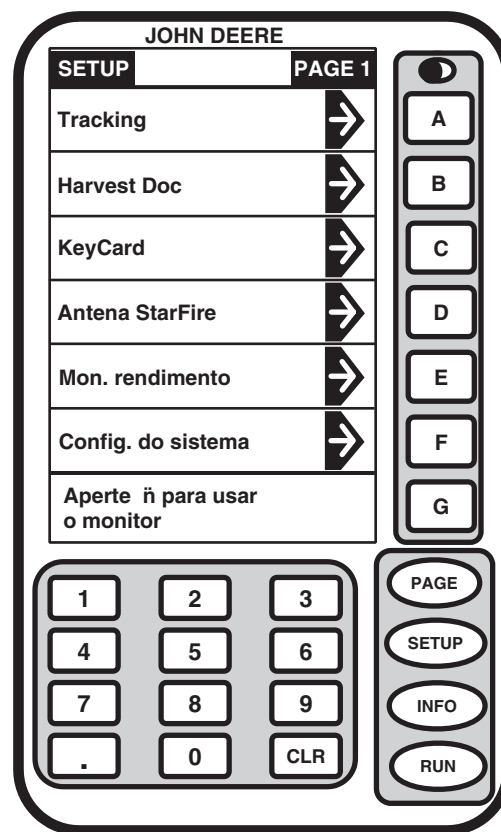
Tela: SETUP - PAGE 1

Pressione: SETUP (CONFIGURAÇÃO)

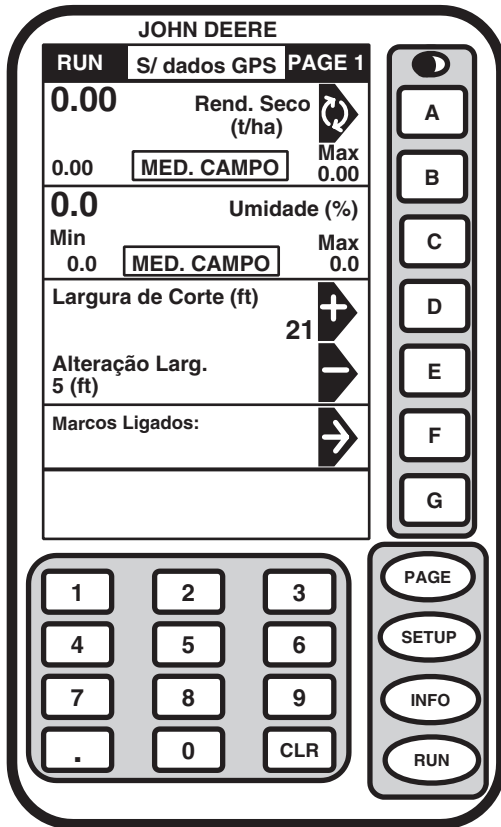
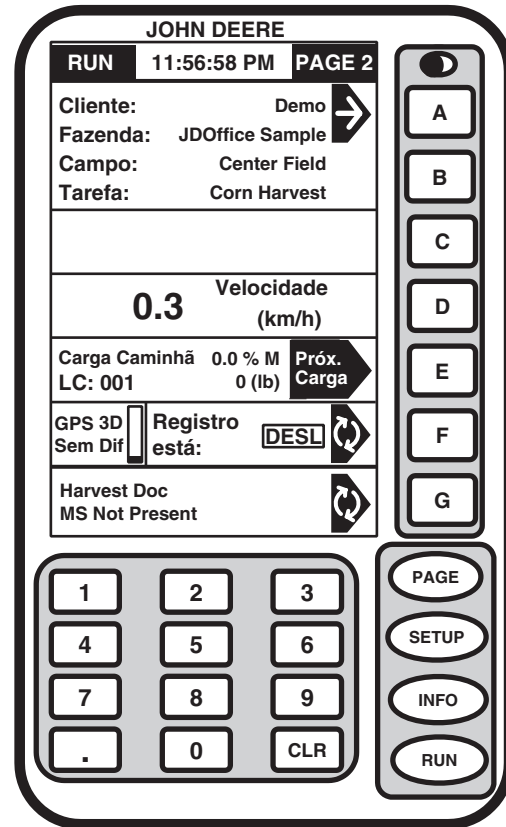
NOTA: Dependendo do número de programas carregados no KeyCard, algumas seleções podem não ser exibidas na página atual. Pressione o botão PAGE para acessar as telas adicionais.

Essas telas permitem que o operador altere as informações de operação. Quando o botão SETUP tiver sido pressionado a tela SETUP aparecerá. A seleção de qualquer célula permitirá que o operador altere ou selecione as informações de operação.

Esta tela permite que o operador veja e altere os seguintes itens:

- RASTREAMENTO, se o KeyCard for programado (comprado) com rastreamento.
- MAPEAMENTO DE RENDIMENTO, detentor
- KEYCARD, carrega o novo software. (Consulte a seção Carga do Software).
- StarFire. (Consulte a seção Receptor para informar-se sobre os procedimentos de configuração).
- CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA, seleciona o código do país, idioma, unidade de medida (inglesa ou métrica), data, hora e formato numérico desejado pelo operador. Cada uma dessas configurações pode ser ajustada em grupo utilizando-se o código do país ou individualmente.

PC7580 –54–17APR03

OUO6050,0000735 –54–26OCT04–1/1

Tela RUN

Tela: RUN - PAGE 1

Tela: RUN - PAGE 2

Pressione: RUN

NOTA: Dependendo dos programas carregados no KeyCard e se o Rastreamento estiver ativado a tela RUN - PAGE 1 pode aparecer de modo diferente. A tela RUN - PAGE 1 exibida tem o Rastreamento ativado. Pressione o botão PAGE para acessar os itens de execução adicionais.

Essas são as telas de operação básica. Elas são acessadas pressionando-se o botão RUN. O botão PAGE alterna o mostrador entre as duas telas RUN disponíveis. As informações do Harvest Doc aparecem nas telas RUN - PAGE 1 e RUN - PAGE 2.

A tela RUN-PAGE pode ser personalizada pelo operador para mostrar várias tarefas e operações.

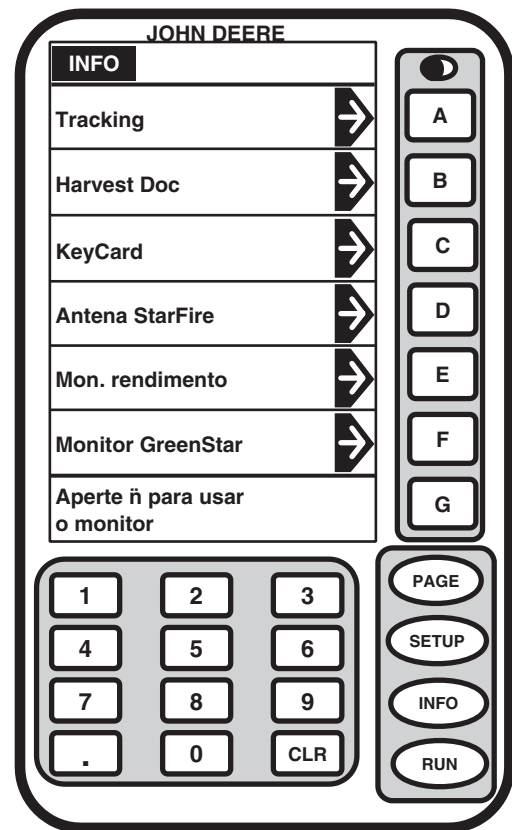
OUO6050,0000736 –54–25OCT04–1/1

Tela INFO

Tela:INFO - PAGE 1

Pressione: INFO

NOTA: Dependendo do número de programas carregados no KeyCard, algumas seleções podem não ser exibidas na página atual. Pressione o botão PAGE para acessar as telas adicionais.

Essa tela permite que o operador visualize as telas de informações gerais. Quando o botão INFO for pressionado, será exibido um menu. As telas INFO são acessadas pressionando-se o botão alfabético ao lado de FIELD DOC.

PC7729 –54–01JUL03

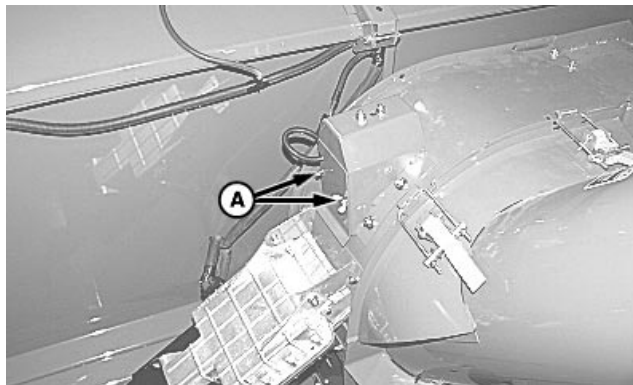
OUO6050,0000737 –54–26OCT04–1/1

Sensor de Fluxo de Massa

A CADA 500 HORAS:

Verifique se há desgaste e acúmulo de materiais no sensor de fluxo de massa.

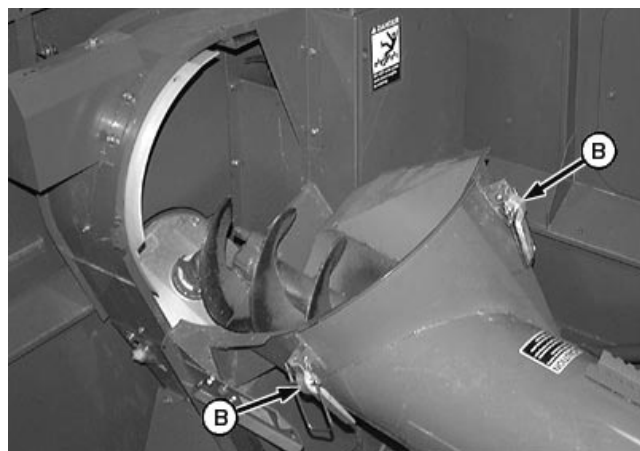
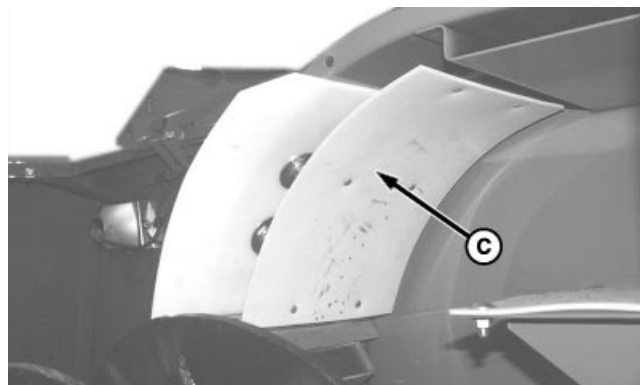
Remova s porcas borboletas (A) e verifique se há acúmulo de resíduo de cultura ou lama no sensor.

A—Porcas Borboleta

Continua na próxima página OUO6050,0000738 –54–20JUN04–1/2

Remova o pino de trava rápida (A) e abaixe a canaleta de amostras de grãos.

Fixe a parte superior do sem-fim, solte as braçadeiras (B) e abaixe o sem-fim de enchimento.

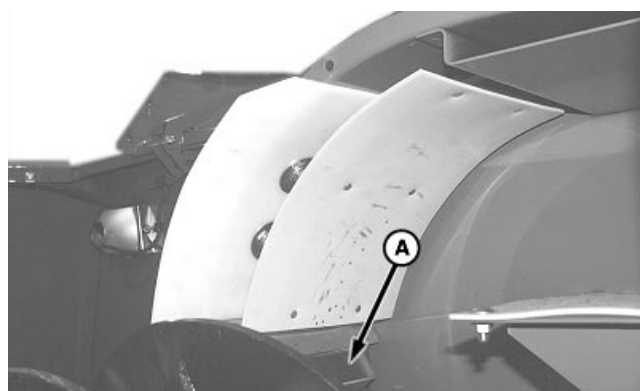
Verifique se há desgaste e acúmulo de resíduos na célula do sensor. As placas (C) podem ser limpas com um pano úmido.

A—Pino de Trava Rápida
B—Braçadeiras
C—Plaquetas

OUO6050,0000738 –54–20JUN04–2/2

Sensor de Umidade

A CADA 500 HORAS:

Verifique se há acúmulo de resíduos ou desgaste no sensor de umidade (A) e limpe-o com um pano úmido.

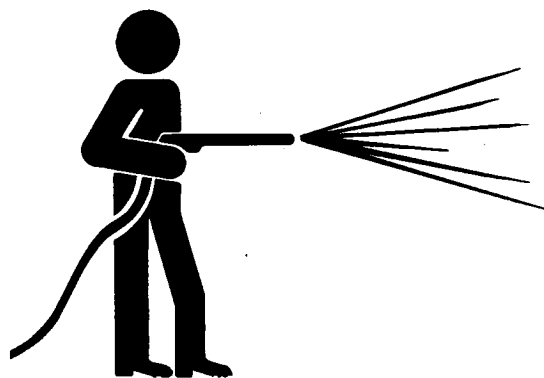
A—Sensor de Umidade

OUO6050,0000739 –54–08JUN04–1/1

Sensor de Fluxo de Massa

CONFORME NECESSÁRIO DEPENDENDO DAS CONDIÇÕES

Verifique se há acúmulo de material ou obstruções no sensor de fluxo de massa.

IMPORTANTE: O direcionamento de ÁGUA PRESSURIZADA em componentes ou conectores elétricos/eletrônicos, rolamentos e vedações hidráulicas, em bombas injetoras de combustível ou outras peças e componentes sensíveis PODE CAUSAR MAU FUNCIONAMENTO DO PRODUTO.

PC8230 –UN–02JUN04

T6642EJ –UN–18OCT88

OUO6050,00007D9 –54–17JUN04–1/1

Monitor e Teclado

Informações Gerais

IMPORTANTE: As telas do mostrador apresentadas nas páginas a seguir servem apenas para referência. Suas telas reais podem ser exibidas de modo diferente devido à conexão de dispositivos opcionais e/ou à versão do software em uso.

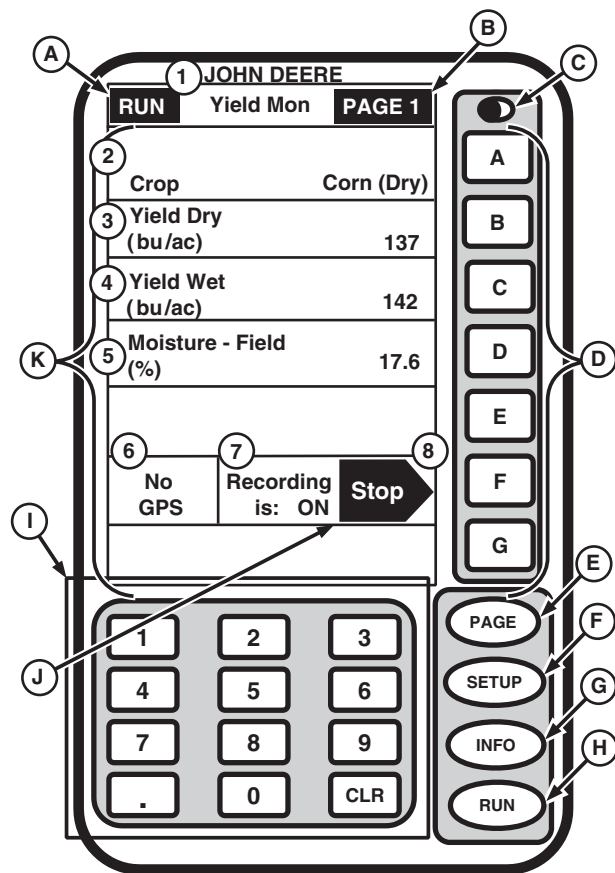
O monitor é um mostrador multiuso com comandos acionados por menu e fáceis de usar. Ele tem uma área do mostrador com várias células de exibição de informações, sete botões alfabéticos (A até G) localizados à direita das células do mostrador, um teclado numérico, um botão PAGE e três botões de seleção de modo (SETUP, INFO e RUN).

- SETUP (CONFIGURAÇÃO): Permite que o operador veja e altere a configuração do sistema.
- INFO: Permite que o operador veja os totais e os diagnósticos:
- RUN: Permite que o operador veja as informações operacionais no campo.

Um exemplo de cada tela do DISPLAY é exibido nas páginas a seguir. Cada tela contém algumas células e cada célula mostra uma parte específica das informações.

Cada célula de exibição de informação é ativa ou inativa. As células ativas exibem informações que podem ser alteradas e são destacadas por uma seta preta. As células inativas apenas exibem informações e não podem ser alteradas.

Pressionar os botões alfabéticos à direita da célula ativa resulta em uma das seguintes situações:

- Os dados da célula podem ser alterados usando-se o teclado numérico.
- Será exibido um novo menu.
- O processo se iniciará.
- Será exibida uma nova página.
- O item selecionado será alterado.

A—Modo—SETUP, INFO ou RUN
B—Página
C—Botão de Contraste
D—Teclado Alfabético
E—Página da Tela de Avanço
F—Botão SETUP (configurações)
G—Botão INFO (informações)
H—Botão RUN (execução)
I—Teclado Numérico
J—Seta Preta
K—Área do Mostrador

Continua na próxima página

OUO6050,0000795 –54–14JUN04–1/2

Quando se opera o mostrador, vários ícones são exibidos nas células. Cada ícone indica o tipo da função que pode ser executada naquela célula.

Identificação dos símbolos

Ícone **VÁ PARA**. Pressione a tecla para ativar a seleção.

Ícone MAIS Pressione a tecla para alternar entre Ligado e Desligado (ON/OFF).

Ícone RETORNAR. Pressione a tecla da letra para retornar à tela anterior.

A seta preta indica que a tecla alfa está ativa.

Número da operação.

PC6631 –54–26OCT00

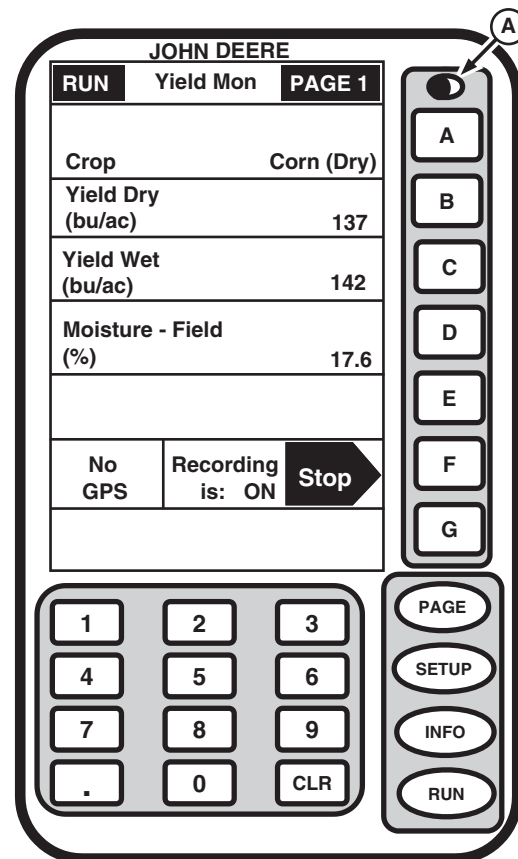
OUO6050,0000795 –54–14JUN04–2/2

Botão de Contraste

Um botão de contraste (A) é usado para ajustar o nível de luz do mostrador para se obter visibilidade e clareza. Ajuste o contraste pressionando o botão de contraste e mantendo-o pressionado até alcançar o nível desejado.

A intensidade da luz de fundo também pode ser alterada para aumentar a visibilidade da tela. (Consulte CONFIGURAÇÃO posteriormente nesta seção.)

H62389 –54–01FEB00

A—Botão de Contraste

OUO6050,0000796 –54–16MAR04–1/1

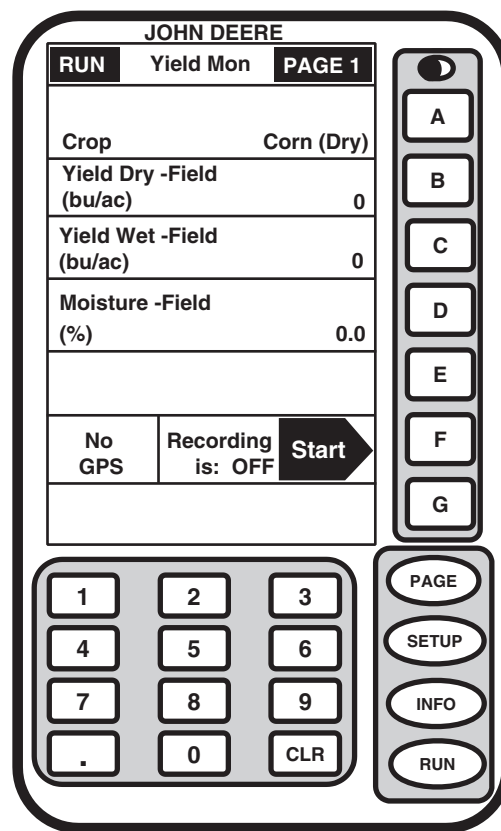
Antes de Começar

NOTA: Não há nenhum interruptor LIGA/DESLIGA para o mostrador. É aplicada potência quando a máquina é ligada.

Na partida inicial o mostrador exibirá a tela RUN - PAGE 1 (RUN - Página 1). Para avançar a tela para visualizar as páginas adicionais pressione o botão PAGE.

Cada célula de exibição de informação é ativa ou inativa. As células ativas exibem informações que podem ser alteradas e são destacadas por uma seta preta. As células inativas exibem informações que não podem ser alteradas.

Pressionar o botão alfabético à direita da célula ativa resulta em uma das seguintes situações:

- Os dados da célula podem ser alterados usando-se o teclado numérico.
- Será exibido um novo menu.
- O processo se iniciará.

OUO6050,0000797 –54–27OCT04–1/1

SETUP - PAGE 1

Tela: SETUP - PAGE 1

Pressione: SETUP (CONFIGURAÇÃO)

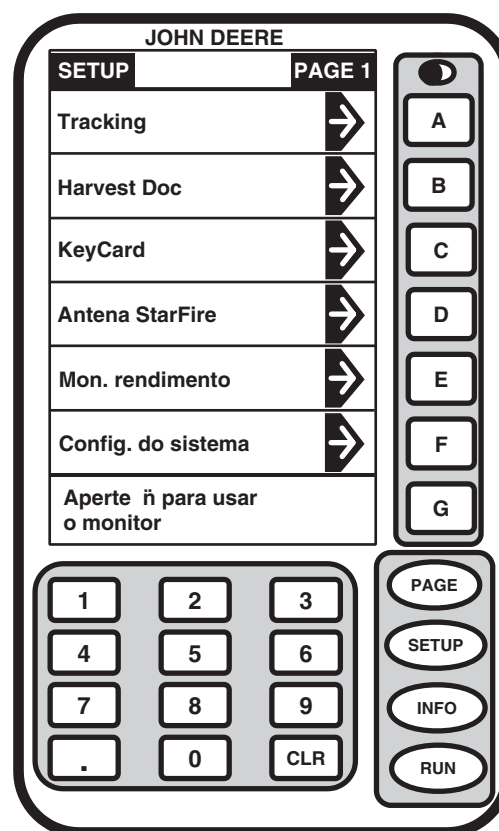
PC7580 –54–17APR03

Antes da operação inicial o sistema de Mapeamento de Rendimento deve ser configurado de acordo com as especificações do operador.

Algumas informações usadas pelo sistema de Mapeamento de Rendimento são configuradas no JDOffice e transferidas para o sistema de Mapeamento de Rendimento através de uma placa de PC.

Os procedimentos a seguir conduzirão o operador pelo processo de configuração. Dependendo do tipo de operação, algumas informações podem ou não ser exibidas no mostrador. As páginas RUN podem ser personalizadas pelo operador para exibir as informações necessárias para a operação realizada.

NOTA: Dependendo do número de programas carregados no KeyCard, algumas seleções podem não ser exibidas na página atual. Pressione o botão PAGE para acessar as outras telas (ex.: o Rastreamento pode não aparecer na tela SETUP -PAGE 1. O rastreamento exige que a compra seja indicada no espaço de uma célula).

O operador pode acessar as telas YIELD MAPPING (MAPEAMENTO DE RENDIMENTO), StarFire RECEIVER (RECEPTOR do StarFire) (consulte a seção Receptor), KEYCARD, PERF MONITOR (MONITOR DE RENDIMENTO), GreenStar DISPLAY (DISPLAY do GreenStar) e RUN - PAGE LAYOUT (LAYOUT DE RUN - PÁGINA) a partir de SETUP - PAGE 1 (CONFIG - PÁGINA 1). (Consulte as páginas a seguir para informar-se sobre a configuração de cada uma dessas telas).

OUO6050,0000798 –54–26OCT04–1/1

Ajuste da Luz de Fundo

Tela: SETUP - DISPLAY - PAGE 1

Pressione: SETUP (CONFIGURAÇÃO) >>MOSTRADOR DO GREENSTAR

Opção de Luz de Fundo

Esta tela é usada para selecionar o nível de luz de fundo e o endereço do mostrador.

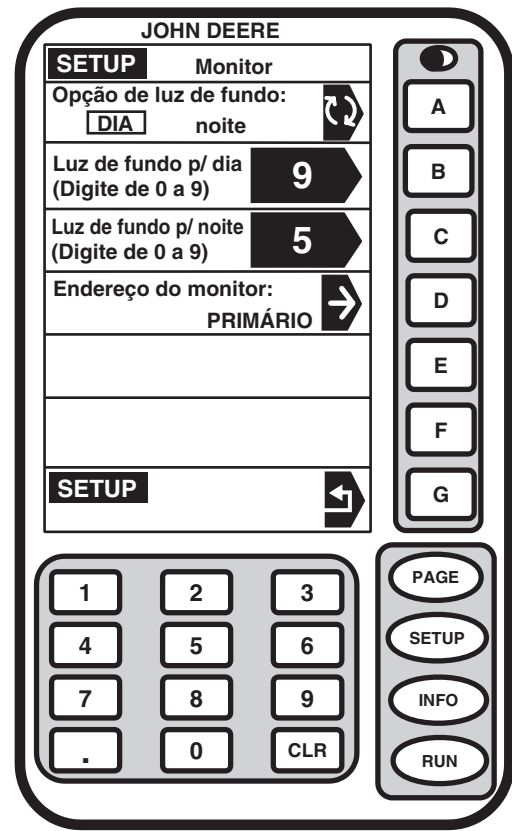
Para selecionar luz de fundo de DIA ou de NOITE pressione o botão A. A opção será exibida em uma caixa e em letras maiúsculas.

Luz de Fundo de Dia

Pressione o botão de LUZ DE FUNDO DE DIA para alterar a intensidade da luz de fundo de DIA. Usando o teclado numérico, digite qualquer número de 0 a 9 para alterar a intensidade. Quanto maior o número mais brilhante fica a tela.

Luz de Fundo de Noite

Pressione o botão de LUZ DE FUNDO DE NOITE para alterar a intensidade da luz de fundo de NOITE. Usando o teclado numérico, digite qualquer número de 0 a 9 para alterar a intensidade. Quanto maior o número mais brilhante fica a tela.

Endereços de Mostrador

Continua na próxima página OUO6050,000079A –54–27OCT04–1/2

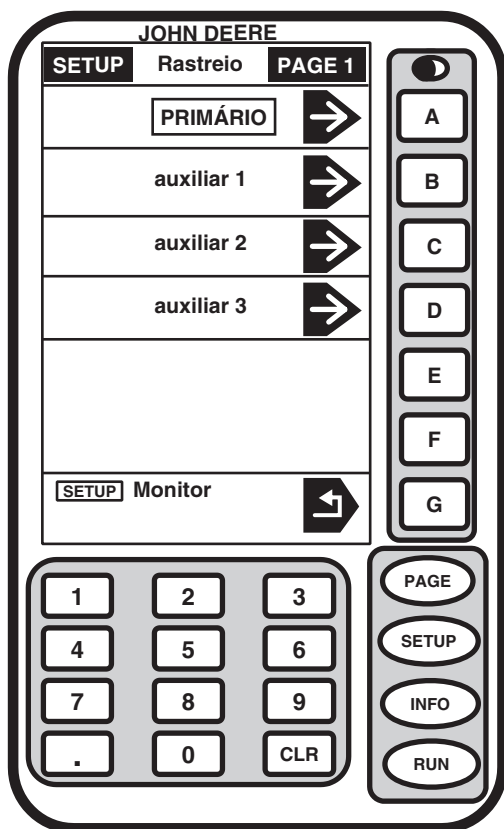
IMPORTANTE: Ao usar os 2 Mostradores do GreenStar, somente Parallel Tracking e AutoTrac podem funcionar no mostrador auxiliar. Todos os outros produtos devem ser usados no mostrador principal.

Ao usar Parallel Tracking com os sistemas SPRAYSTAR™ ou SEEDSTAR™ e um segundo mostrador, os sistemas SPRAYSTAR e o SEEDSTAR devem ser definidos como mostrador principal e o Parallel Tracking, como auxiliar 1.

Esta célula exibe o endereço atual do mostrador. (Consulte Alteração do Endereço do Mostrador posteriormente nesta seção para alterar o endereço do mostrador).

SPRAYSTAR é uma marca registrada da Deere & Company.
SEEDSTAR é uma marca registrada da Deere & Company.

OUO6050,000079A –54–27OCT04–2/2

Alteração do Endereço do Mostrador

Tela: SETUP >> TRACKING >> PAGE 1

Pressione: SETUP (CONFIGURAÇÃO) >> MOSTRADOR DO GREENSTAR >>ENDEREÇO DO MOSTRADOR

É possível operar o sistema com mais de um mostrador do GreenStar. A fim de usar vários mostradores, cada um deve ter um nome diferente. O mostrador principal do sistema é chamado mostrador principal. O mostrador secundário (Parallel Tracking) é definido como auxiliar.

NOTA: O sistema necessita dos mostradores do GreenStar ao operar com vários mostradores.

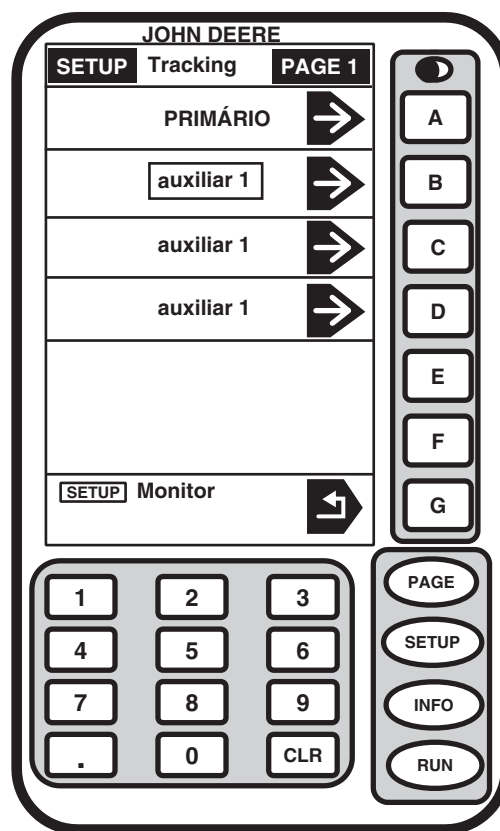
O sistema não permitirá que o mostrador do GreenStar seja operado juntamente com o mostrador do ACCUDEPTH.

O mostrador do Parallel Tracking deve ser mudado novamente para principal ao se operar com mostrador único.

1. Pressione o botão alfabético ao lado de AUXILIAR 1.

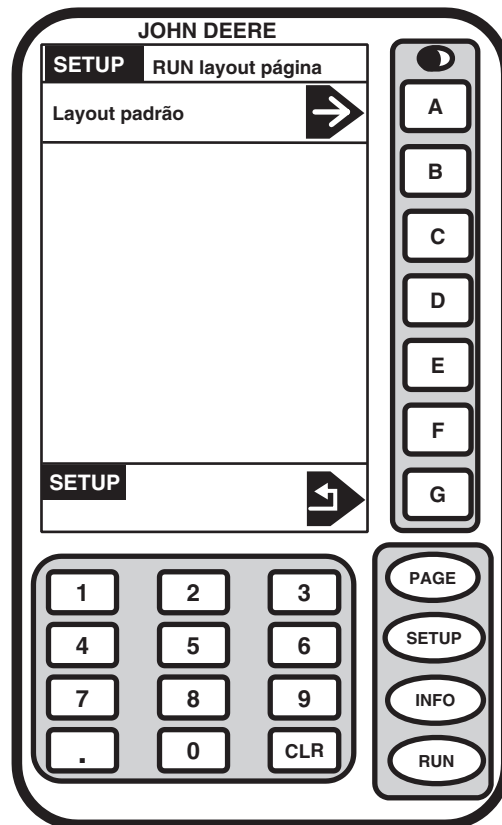
2. Pressione o botão alfabético ao lado de ALTERAR ENDEREÇO para mudar o endereço ou o botão alfabético ao lado de CANCELAR ALTERAÇÃO para cancelar a alteração.

Continua na próxima página OUO6050,000079B –54–27OCT04–1/2

3. Pressione o botão alfabético ao lado de SETUP DISPLAY (CONFIGURAR MOSTRADOR) para sair e retorne para a tela SETUP ou pressione o botão RUN para ir para a tela RUN - PAGE 1.

PC6389 –54–14JUN00

OUO6050,000079B –54–27OCT04–2/2

Configuração do Layout da Página

PC7662 –54–07MAY03

H63042 –54–15MAR00

NOTA: Dependendo do número de programas carregados no Key Card, algumas seleções podem não ser exibidas na tela SETUP - PAGE 1. Pressione o botão PAGE para acessar as informações de configuração adicionais.

A tela RUN - PAGE LAYOUT permite que o processador e outros controladores de implementos negociem o espaço da tela DISPLAY. Quando os implementos são conectados e desconectados, pode ser necessário repetir os procedimentos da RUN - PAGE LAYOUT.

1. Pressione o botão alfabético ao lado de RUN PAGE LAYOUT na tela SETUP. A tela SETUP - RUN PAGE LAYOUT aparecerá.

2. Pressione o botão alfabético ao lado de STANDARD LAYOUT na tela SETUP - RUN PAGE LAYOUT.

3. Aperte o botão SETUP para retornar à tela SETUP.

A tela SETUP - RUN PAGE LAYOUT indicará que o Layout Padrão está completo.

OUO6050,000079C –54–26OCT04–1/1

Configurações do sistema

Tela: CONFIGURAÇÃO - SISTEMA

Pressione: SETUP >> SYSTEM SETTINGS (CONFIGURAÇÕES DO SISTEMA)

A tela SYSTEM SETTINGS (Configurações do Sistema) é utilizada para selecionar o código do país, o idioma, a unidade de medida (inglesa ou métrica), data, hora e formato numérico desejado pelo operador.

Cada uma dessas configurações pode ser ajustada em grupo utilizando-se o código do país ou individualmente.

H70321 –54–16NOV01

OUO6050,000079D –54–09JUN04–1/1

Configuração do Código do País

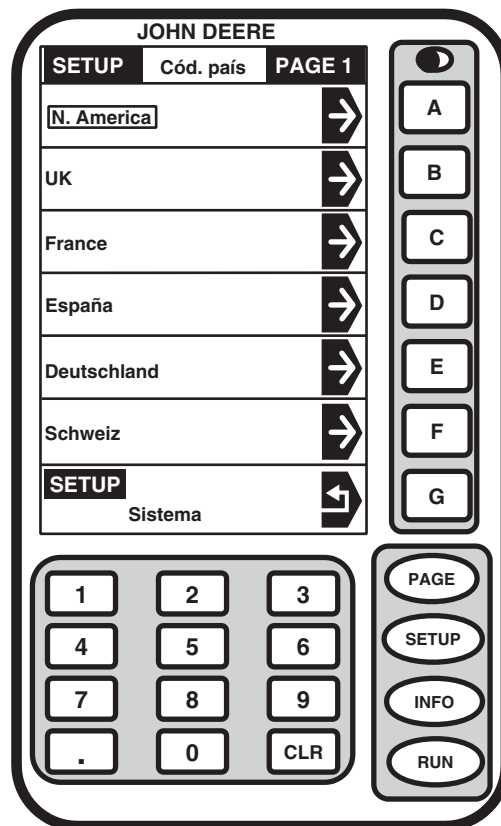
Tela: SETUP - CTRY CODES - PAGE 1 (CONFIGURAÇÃO - CÓDIGOS DE PAÍS - PÁGINA 1)

Pressione: SETUP >> SYSTEM SETTINGS >> COUNTRY CODE

Os países a seguir estão disponíveis atualmente e indicados com suas configurações padrão: Se o país desejado não for exibido pressione o botão PAGE para ver países adicionais.

- EUA
  - Idioma - Inglês
  - Unidades - Inglesas
  - Formato da Data - MM/DD/AA
  - Formato da Hora - AM/PM
  - Formato do Número - 1,234.56
- Reino Unido
  - Idioma - Inglês
  - Unidades - Métricas
  - Formato da Data - DD.MM.AA
  - Formato da Hora - AM/PM
  - Formato do Número - 1,234.56
- França
  - Idioma - Francês
  - Unidades - Métricas
  - Formato da Data - DD.MM.AA
  - Formato de Hora - 24 H
  - Formato do Número - 1.234,56
- Espanha
  - Idioma - Espanhol
  - Unidades - Métricas
  - Formato da Data - DD.MM.AA
  - Formato de Hora - 24 H
  - Formato de Número - 1.234.56
- Alemanha
  - Idioma - Alemão
  - Unidades - Métricas
  - Formato da Data - DD.MM.AA
  - Formato de Hora - 24 H
  - Formato do Número - 1.234,56
- Suíça
  - Idioma - Alemão
  - Unidades - Métricas
  - Formato da Data - DD.MM.AA
  - Formato de Hora - 24 H

Continua na próxima página

OUO6050,000079E –54–09JUN04–1/2

– Formato do Número - 1.234,56
- Áustria
  – Idioma - Alemão
  – Unidades - Métricas
  – Formato da Data - DD.MM.AA
  – Formato de Hora - 24 H
  – Formato do Número - 1.234,56

Pressione o botão alfabético ao lado do PAÍS DESEJADO.

Dependendo de qual país é selecionado, SETUP - SYSTEM Page (CONFIGURAÇÃO - Página do Sistema) mostrará os ajustes padrão para cada célula.

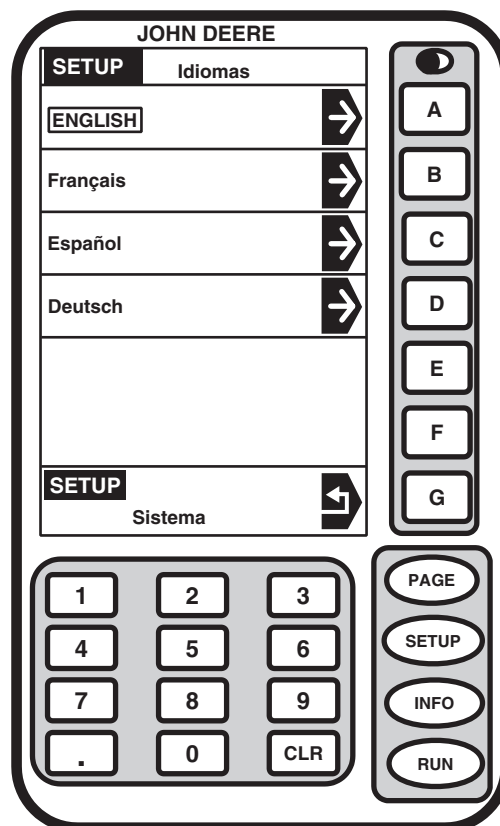
OUO6050,000079E –54–09JUN04–2/2

Configuração do Idioma

Tela: CONFIGURAÇÃO - IDIOMAS

Pressione: SETUP >> SYSTEM SETTINGS >> LANGUAGE

Atualmente somente os idiomas inglês, francês, espanhol e alemão estão disponíveis.

Pressione o botão alfabético ao lado do idioma desejado.

OUO6050,000079F –54–25OCT04–1/1

Reprogramação do Mapeamento de Rendimento

Quando o sistema é programado para o mapeamento de rendimento e é movido para outra máquina para ser usado para Harvest Doc, o sistema deve ser reprogramado. Os procedimentos a seguir mostram as conexões básicas e as etapas de programação necessárias para preparar o sistema para operar no modo Harvest Doc. O processador deve ser reprogramado para operar no modo Harvest Doc. Após a carga do Harvest Doc no processador, pode-se ver a advertência de carga do software automático para o mostrador, receptor e Harvest Monitor para a versão mais atual do software. Para obter mais informações sobre essa advertência consulte a seção Carga Automática de Software.

NOTA: Se os componentes forem instalados no veículo para uso com o Harvest Doc pule para a etapa 7.

1. Solte o conector do chicote principal do conector do receptor e remova o receptor da máquina.

2. Solte os conectores cinza (B) e preto (C) do chicote elétrico.

3. Remova os parafusos (A) e o conjunto de mostrador.

4. Instale o receptor na máquina e conecte o chicote da máquina no receptor.

5. Fixe o mostrador no suporte com as ferragens fornecidas.

6. Fixe o conector cinza no conector do processador e o conector preto no conector do mostrador.

A—Parafuso
B—Conector Cinza do Processador
C—Conector Preto do Mostrador

Continua na próxima página OUO6050,0000743 –54–10JUN04–1/5

7. Instale o KeyCard (A) no slot superior do processador.

8. Gire a chave de ignição para a posição RUN.

NOTA: Não cancelar essas advertências pode impedir a reprogramação. Se isto acontecer ligue e desligue a energia e cancele todas as advertências até que a reprogramação possa ser concluída.

9. Pressione o botão alfabético ao lado de CONTINUE para cancelar as mensagens de advertência a seguir.

- Advertência da Run Page Layout (cancele esta advertência)
- Sem Cartão de Dados
- Sem Dados de Configuração
- Sem GPS
- Aviso do KeyCard
- Erro da Rede de Dados

10. Aguarde até que a tela RUN - PAGE 1 apareça.

11. **Pressione:** INFO >> REPROGRAM >> PROGRAM TARGET >> MAPPING PROCESSOR

NOTA: Ligue e desligue a energia para cancelar a programação.

Alguns mostradores produzirão a seguinte mensagem: "Sobrecarga de Comunicação do Mostrador - Reinicialize o Mostrador ou ligue e desligue". Se esta mensagem aparecer ligue e desligue a energia e repita as etapas anterior e imediatamente posterior pressionando o botão alfabético ao lado de PROGRAM TARGET (IDIOMA DO PROGRAMA), pressione o botão alfabético ao lado de MAPPING PROCESSOR (PROCESSADOR DE MAPEAMENTO). Repita as etapas até que a versão do software seja exibida.

13. Pressione o botão alfabético ao lado de HDOCXXXX.PRP na tela SELECT PROGRAM (SELEÇÃO DE PROGRAMA).

PC6433 –UN–04AUG00

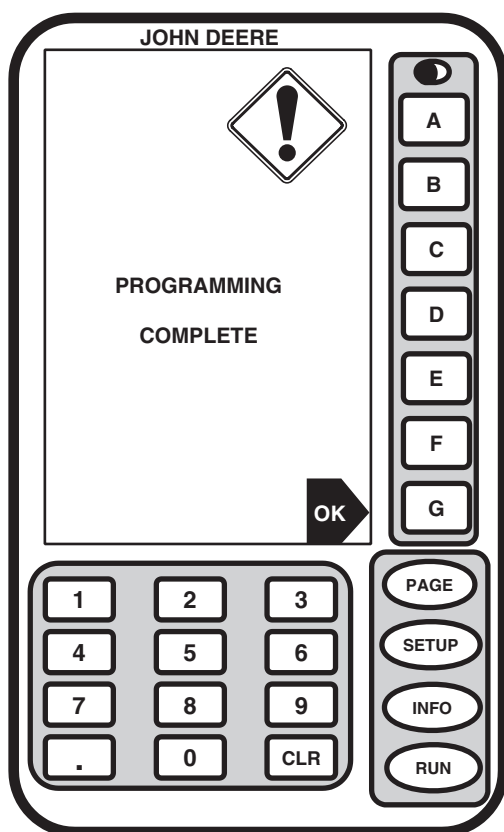
A—KeyCard

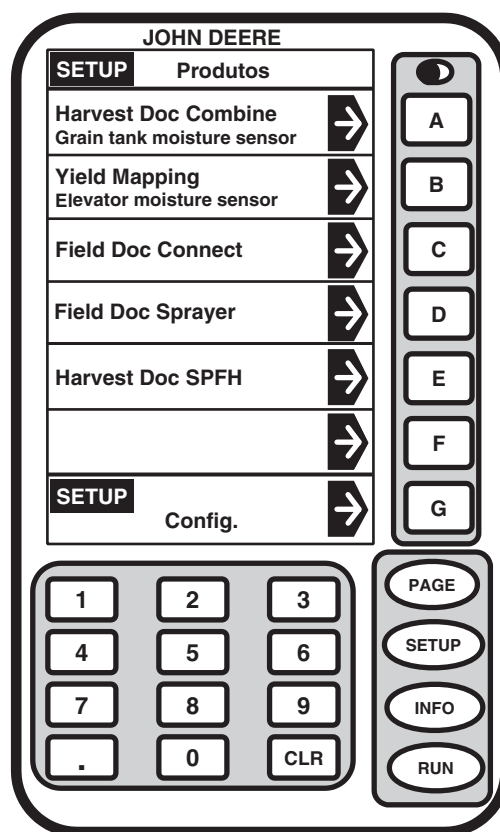
Continua na próxima página OUO6050,0000743 –54–10JUN04–2/5

14. Aguarde até que a tela PROGRAMAÇÃO DE AVISO seja exibida e siga as instruções.

    NÃO REMOVA A PLACA DO PC

    NÃO REMOVA A ENERGIA

Continua na próxima página OUO6050,0000743 –54–10JUN04–3/5

PC7250 –54–10SEP02

15. Se a tela PROGRAMMING COMPLETE (PROGRAMAÇÃO CONCLUÍDA) aparecer, será exibido OK no canto direito inferior.

PC7248 –54–10SEP02

16. Pressione o botão alfabético ao lado de OK.

Continua na próxima página OUO6050,0000743 –54–10JUN04–4/5

17. Para verificar as chaves de produto e as atualizações de programa, a página de advertência aparecerá logo após a inicialização.

18. Pressione o botão alfabético ao lado de CONTINUE para prosseguir com a tela New Software Found For (Novo Software Encontrado para:) se solicitado (consulte a seção Carga Automática do Software para informar-se sobre os procedimentos completos).

19. Ligue e desligue a energia quando a reprogramação estiver concluída.

PC7723 –54–01JUL03

OUO6050,0000743 –54–10JUN04–5/5

Reprogramação do Field Doc/Parallel Tracking

Quando o sistema é programado para o Field Doc ou o Parallel Tracking e é transportado para outra máquina para ser usado com o Harvest Doc, o processador deve ser reprogramado para funcionar como um sistema Harvest Doc. Os procedimentos a seguir mostram as conexões básicas e as etapas de programação necessárias para preparar o sistema para operar no modo Harvest Doc. O processador deve ser reprogramado para operar no modo Harvest Doc. Após a carga do Harvest Doc no processador, pode-se ver a advertência de carga do software automático para o mostrador, receptor e Harvest Monitor para a versão mais atual do software. Para obter mais informações sobre essa advertência consulte a seção Carga Automática de Software.

NOTA: Se os componentes forem instalados no veículo para uso com o Harvest Doc pule para a etapa 7.

1. Solte o conector do chicote principal do conector do receptor e remova o receptor da máquina.
2. Solte os conectores cinza (B) e preto (C) do chicote elétrico.
3. Remova os parafusos (A) e o conjunto de mostrador.
4. Instale o receptor na máquina e conecte o chicote da máquina no receptor.
5. Fixe o mostrador no suporte com as ferragens fornecidas.
6. Fixe o conector cinza no conector do processador e o conector preto no conector do mostrador.

A—Parafuso
B—Conector Cinza do Processador
C—Conector Preto do Mostrador

Continua na próxima página OUO6050,0000744 –54–27OCT04–1/5

7. Instale o KeyCard (A) no slot superior do processador.

8. Gire a chave de ignição para a posição RUN.

NOTA: Se o sensor de umidade for detectado no Barramento CAN, ele solicitará a carga automática do software, caso contrário, pule para a etapa 9.

9. Algumas das mensagens a seguir podem aparecer:

- Advertência da Run Page Layout (cancele esta advertência)
- Sem Cartão de Dados
- Sem Dados de Configuração
- Sem GPS
- Aviso do KeyCard
- Erro da Rede de Dados

PC6433 –UN–04AUG00

A—KeyCard

Continua na próxima página OUO6050,0000744 –54–27OCT04–2/5

10. Pressione CONTINUE para:

    - Novo software de atualização do carregador do processador encontrado para o processador.
    - Novo software encontrado para o mostrador e outros dispositivos.
    - Novo software encontrado para o receptor.

11. Aguarde até que a tela PROGRAMAÇÃO DE AVISO seja exibida e siga as instruções da tela.

    NÃO REMOVA A PLACA DO PC

    NÃO REMOVA A ENERGIA

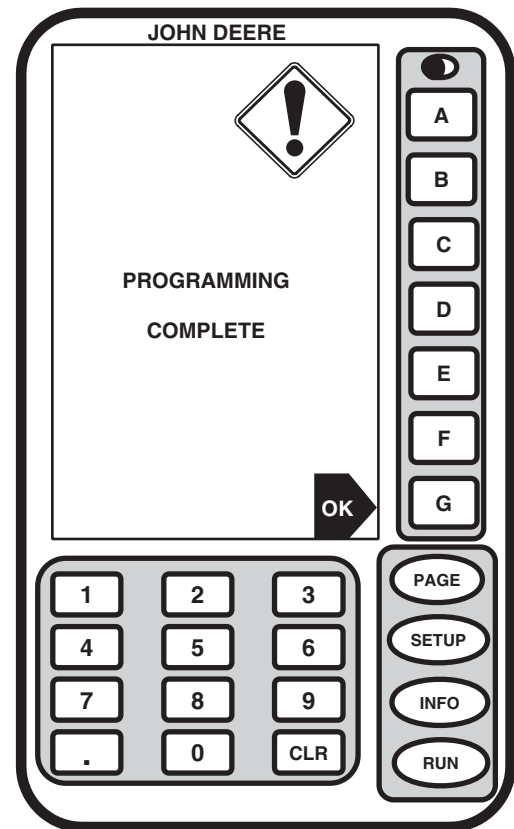
12. Quando a programação estiver concluída, a tela PROGRAMAÇÃO CONCLUÍDA aparecerá, será exibido OK no canto direito inferior.

PC7724 –54–01JUL03

Continua na próxima página OUO6050,0000744 –54–27OCT04–3/5

13. Pressione o botão alfabético ao lado de OK.

14. **Colheitadeira:** Pressione SETUP >> KEYCARD >> HARVEST DOC COMBINE

    Colheitadeira de algodão: Pressione SETUP >> KEYCARD >> HARVEST DOC COTTON

PC7250 –54–10SEP02

Continua na próxima página OUO6050,0000744 –54–27OCT04–4/5

15. Se a tela PROGRAMMING COMPLETE (PROGRAMAÇÃO CONCLUÍDA) aparecer, será exibido OK no canto direito inferior.

16. Pressione o botão alfabético ao lado de OK.

17. A tela RUN - PAGE 1 aparecerá rapidamente e, em seguida, para verificar as chaves de produto e as atualizações de programa, a página de advertência aparecerá.

18. Continue o processo com a CARGA AUTOMÁTICA DO SOFTWARE, se solicitado (consulte a seção Carga Automática do Software para informar-se sobre os procedimentos completos).

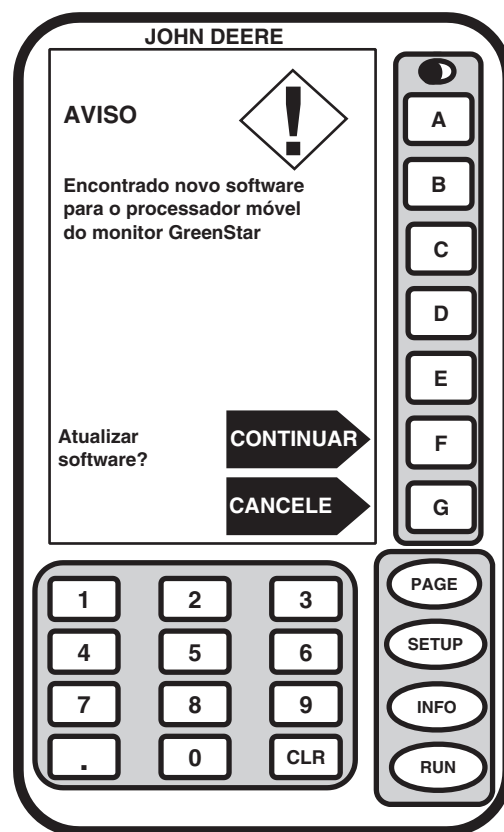
19. Ligue e desligue a energia ao concluir.

OUO6050,0000744 –54–27OCT04–5/5

Carga Automática do Software

NOTA: Quando o software do KeyCard é instalado no processador e a energia está ligada, o sistema verifica a versão do software do processador, mostrador e receptor e qualquer outro dispositivo. Se o KeyCard contiver uma versão mais recente do software, o sistema perguntará se o operador deseja atualizar com a versão mais recente do software. A reprogramação levará alguns minutos para cada componente.

1. Pressione o botão alfabético ao lado de CONTINUE se for encontrado um software de atualização do carregador do processador.

2. Pressione o botão alfabético ao lado de CONTINUE se novo software for encontrado para o mostrador e outros dispositivos.

PC6436 –54–23AUG00

Continua na próxima página OUO6050,0000745 –54–27OCT04–1/3

3. Pressione o botão alfabético ao lado de CONTINUE se novo software for encontrado para o receptor.

4. Aguarde até que a tela PROGRAMAÇÃO DE AVISO seja exibida e siga as instruções.

   NÃO REMOVA A PLACA DO PC

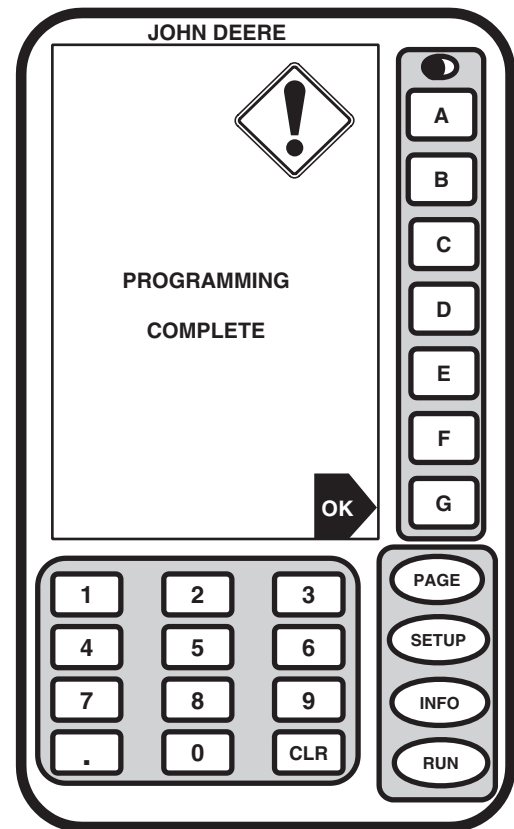
   NÃO REMOVA A ENERGIA

H63113 –54–17MAR00

Continua na próxima página OUO6050,0000745 –54–27OCT04–2/3

5. Quando a programação estiver concluída, a tela PROGRAMAÇÃO COMPLETA será exibida. OK aparecerá no canto inferior direito.

6. Pressione o botão alfabético ao lado de OK.

7. A tela SETUP - HARVEST DOC aparecerá. (Consulte a Seção CONFIGURAÇÃO - HARVEST DOC).

PC7250 –54–10SEP02

OUO6050,0000745 –54–27OCT04–3/3

Lista Verificação Pré-Safra—Colheitadeira

Lista de Verificação de Pré-Safra

Recomenda-se que a lista de verificação a seguir seja utilizada antes de se iniciar cada safra.

Escritório:
❒ Imprima a última versão da lista de verificação de pré-safra do site www.stellarsupport.com.
❒ Faça o download da última versão do software (DataCard, KeyCard e JDOffice) do site www.stellarsupport.com e atualize o software da colheitadeira.
❒ Imprima as instruções para atualizar o software da colheitadeira.
❒ Imprima a instrução de calibração padrão e a instrução de compensação de baixo fluxo opcional do site www.stellarsupport.com. (Consulte o Manual do Operador da colheitadeira para obter os procedimentos de calibração).

JDOffice
❒ Limpeza dos dados da colheita do último ano da placa do PC.
❒ Inserção de todos os nomes de fazendas e campos.
❒ Inserção de todas as variedades de sementes para rastreio.
❒ Inserção de todos os marcos para rastreio.
❒ Salvamento de todos os dados de configuração na placa do PC.

Na Colheitadeira
❒ Reveja o Manual do Operador do sistema.
❒ Ajuste do botão de contraste (localizado no canto superior direito do mostrador).
❒ Ajuste da luz de fundo com a opção desejada no mostrador.
❒ Apague todos os totais de cultura e campo da colheita do último ano. Pressione: INFO >> HARVEST DOC >> CLEAR TOTALS
❒ Ajuste da altura de gravação ao se operar uma colheitadeira das séries 50, 00 e 10.
❒ Verificação da tensão correta da corrente do elevador de grãos limpos. (Consulte o Manual do Operador da colheitadeira para informar-se sobre os procedimentos).
❒ Verificação do desgaste excessivo da porta superior do elevador de grãos limpos (o desgaste excessivo pode afetar a precisão dos dados registrados).
❒ Verificação do desgaste excessivo da placa de impacto do sensor do fluxo de massa (o desgaste excessivo pode afetar a precisão dos dados registrados).
❒ Verificação do sinal do GPS do receptor no canto inferior esquerdo do mostrador (3-D GPS, WAAS, SF1, SF2).
Mova a colheitadeira para um local a céu aberto e gire a chave até a segunda posição; a tela RUN - PAGE 1 aparecerá. Se o receptor tiver sido armazenado por mais de 6 meses ele pode levar de 1 a 2 horas para se conectar com um sinal diferencial e/ou de GPS.
❒ Verificar se todas as informações de configuração estão corretas para o receptor pressionando o botão alfabético ao lado de SETUP/StarFire RECEIVER (SETUP/RECEPTOR StarFire) ou SETUP/RECEIVER (SETUP/RECEPTOR). (Consulte o Manual do Operador do sistema para verificar as informações).

No Campo:
❒ Execute o teste do raio de rolamento (contate seu concessionário John Deere).
❒ Execute um procedimento de calibração padrão.
❒ Execute o procedimento de compensação de fluxo baixo.
❒ Limpe a placa de impacto e o sensor de umidade.

Teste e Vire a Chave da Colheitadeira até a Segunda Posição:
Tela: INFO - DIAG MF
Pressione: INFO >> HARVEST MONITOR >> DIAGNOSTICS >> MASS FLOW SENSOR.
❒ Verificar se o Fluxo Bruto e o Fluxo Zero são aproximadamente iguais (23.800 ± 1000).
❒ Se o Fluxo Bruto e o Fluxo Zero não forem aproximadamente iguais, contate seu concessionário John Deere. (Consulte o Manual do Operador para obter mais informações sobre Fluxo Bruto e Fluxo Zero).

Teste de Operação do GreenStar:
❒ Instalar a placa de armazenamento de dados no Processador.
❒ Ligue o motor, acione o separador e a plataforma.
❒ Abaixe a plataforma e dirija em área aberta.
❒ Verificação da tela RUN - PAGE 1 para confirmar se a gravação está ligada (você criará um arquivo de dados real).

Continua na próxima página OUO6050,0000794 –54–03MAY05–1/2

❒ Faça o download dos arquivos de dados no JDOffice.
❒ Verifique o caminho da colheitadeira enquanto a gravação estiver ligada e com rendimento zero.
O caminho gravado da colheitadeira deve ser amarelo. Assegure-se de que a colheitadeira interrompa a gravação quando a plataforma for levantada.

OUO6050,0000794 –54–03MAY05–2/2

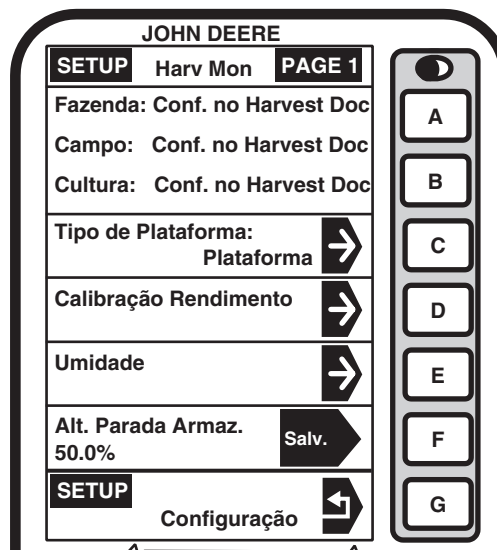
Partida

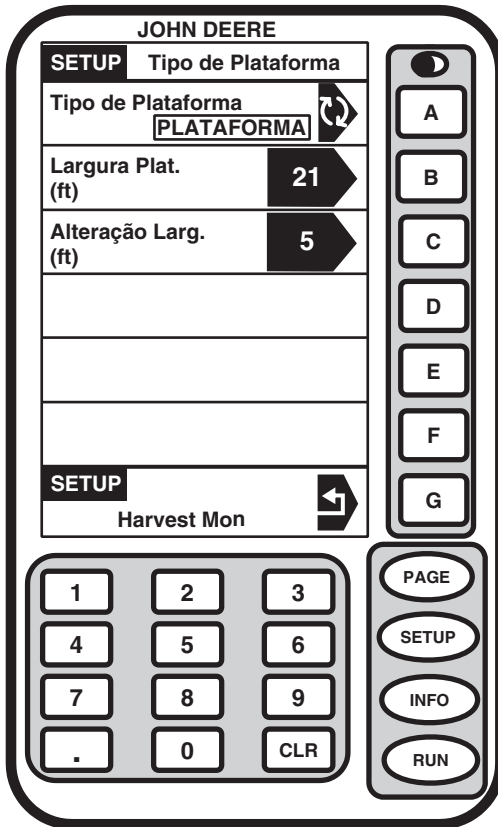
Tela: SETUP - HARV MON - PAGE 1 (CONFIGURAÇÃO - Mon. Colheita - PÁGINA 1)

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR

IMPORTANTE: Fazenda/Campo/Cultura são configurados no Harvest Doc (consulte SETUP - HARVEST DOC para obter informações sobre a seção Cliente/Fazenda/Campo/Cultura posteriormente neste manual).

Ao operar o Harvest Monitor e o Harvest Doc, o operador precisará configurar as informações no HARVEST MONITOR na tela SETUP - HARV MON - PAGE 1:

- Tipo de Plataforma (consulte a seção SETUP - PLATAFORMA)
- Calibração do Rendimento (consulte a seção SETUP - CALIBRAÇÃO DO RENDIMENTO)
- Umidade (consulte a seção SETUP - UMIDADE)
- Registro (consulte a seção SETUP - REGISTRO)

OUO6050,0000746 –54–27OCT04–1/1

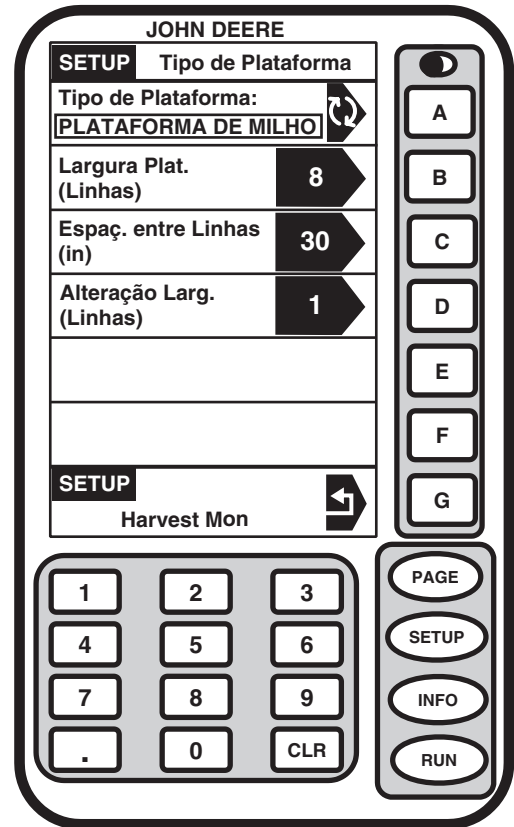
Definição da Plataforma

SETUP - PLATAFORMA (PLATAFORMA/CORREIA COLETORA)

CONFIGURAÇÃO - PLATAFORMA

Tela: SETUP - HEADER

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> HEADER TYPE

IMPORTANTE: Certifique-se de que o tipo da plataforma esteja correto ao alterar de uma plataforma para outra. A seleção da plataforma errada resultará em informações imprecisas.

NOTA: Para alterar de pés para metros consulte SETUP (CONFIGURAÇÃO) do MOSTRADOR do GreenStar.

Dependendo do tipo de plataforma selecionada, há itens adicionais a serem configurados.

O botão alfabético ao lado de HEADER TYPE (Tipo de Plataforma) alternará entre plataforma de milho, cultura em linha, plataforma e correia coletora.

Selecione o tipo de plataforma desejado.

Continua na próxima página OUO6050,0000747 –54–11JUN04–1/3

Plataforma de Milho/Plataforma para Cultura em Linha

IMPORTANTE: Certifique-se de que o espaçamento das linhas esteja correto ao alterar os tipos de plataforma. O espaçamento de linhas errado resultará em erro de cálculo da área.

H71478 –54–01APR02

Largura Plat.

Tela: SETUP - HEADER

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> HEADER TYPE >> HEADER WIDTH

Insira a largura da plataforma (em linhas) usando o teclado numérico.

Espaçamento das Linhas

Tela: SETUP - HEADER

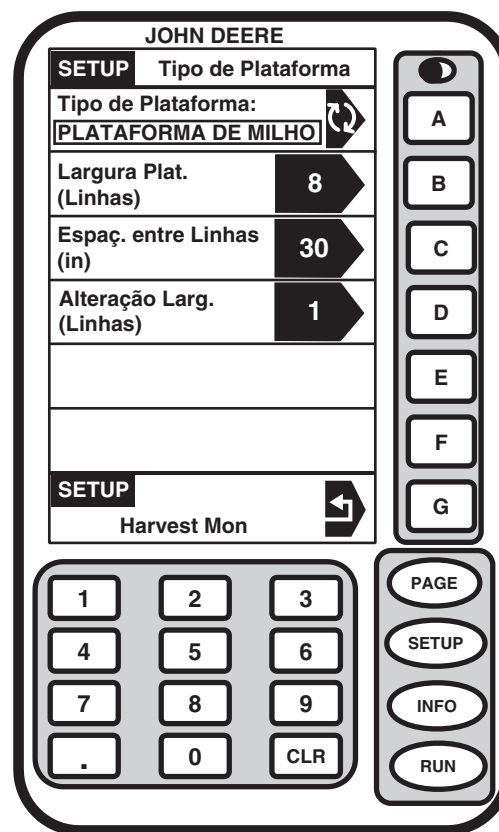
Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> HEADER TYPE >> ROW SPACING

Insira o espaçamento da linha (polegadas) usando o teclado numérico.

Alteração da Linha

Tela: SETUP - HEADER

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> HEADER TYPE >> ROW CHANGE

Configure os incrementos (nas linhas) com a largura de corte para alterar a tela RUN - PAGE 1. Use o teclado numérico para inserir o número.

Continua na próxima página

OUO6050,0000747 –54–11JUN04–2/3

Plataforma/Correia Coletora

Tela: CONFIGURAÇÃO - PLATAFORMA

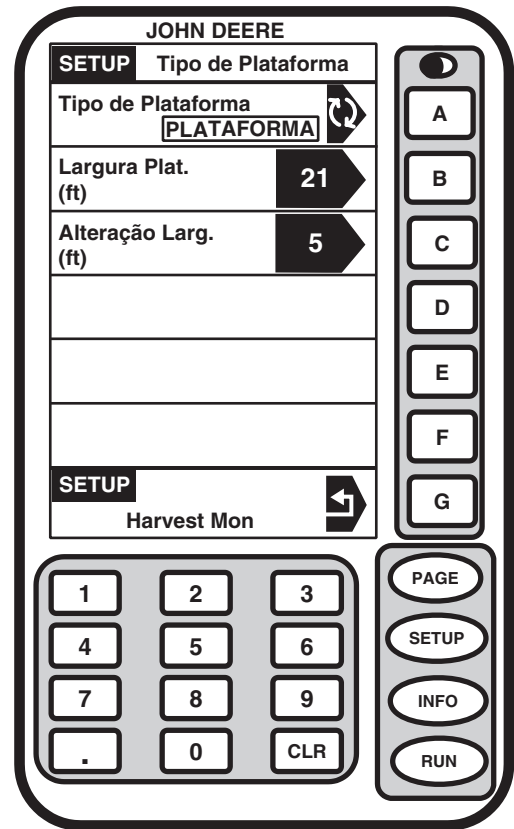
Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> HEADER TYPE >> WIDTH CHANGE

NOTA: Se a cultura em linha (p. ex., soja) estiver sendo colhida com uma plataforma e o espaçamento das linhas não permitir o uso da largura total da plataforma, ajuste a largura da plataforma para a largura da cultura atual. Por exemplo: a plataforma de 7,6 m (25 ft) pode ter 7 metros (24 ft) dependendo do espaçamento da linha.

Plataforma = Largura de corte do campo atual em metros (pés)

Correia Coletora = Largura atual do grão colhido para produzir fileiras em metros (pés).

Configure os incrementos (nas linhas) com a largura de corte para alterar a tela RUN - PAGE 1. Use o teclado numérico para inserir o número.

Altere os incrementos (em metros ou pés) para a largura de corte para alterar a tela RUN - PAGE 1. Use o teclado numérico para inserir a largura correta da plataforma em metros ou pés.

OUO6050,0000747 –54–11JUN04–3/3

Calibração

Informações Gerais sobre Calibração

Tela: SETUP - CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> YIELD CALIBRATION

O sensor de fluxo de massa precisa ser calibrado de maneira a alcançar medições precisas de peso dos grãos. O procedimento de Calibração Padrão deve ser executado em cada cultura que é colhida. Além disso, o procedimento opcional de Compensação de Fluxo Baixo pode ser executado para obter melhor nível de precisão em situações onde existam grandes variações da vazão de grãos.

Os parágrafos a seguir descrevem as diferentes telas usadas no procedimento de calibração.

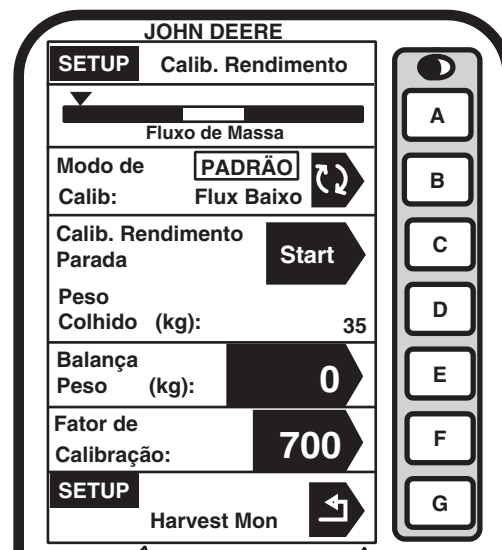
Mostrada a Tela System NOT Calibrated (Sistema NÃO Calibrado)

Célula Calibração em Andamento ou Sistema Não Calibrado

Esta seção mostra se o sensor do fluxo de massa foi calibrado para a cultura desejada.

Se o sistema não tiver sido calibrado a mensagem “System NOT Calibrated” (Sistema NÃO Calibrado) aparecerá.

Se a calibração padrão tiver sido executada um gráfico de barras indica que o sensor da taxa de vazão foi calibrado com precisão.

Se uma calibração padrão e de fluxo baixo tiver sido concluída, o gráfico de barras se expandirá para exibir uma área maior de precisão.

Continua na próxima página OUO6050,0000749 –54–20JUN04–1/4

Célula Modo de Calibração

Esta tela indica se os procedimentos de Calibração Padrão ou o procedimento opcional de Fluxo Baixo deve ser executado.

Pressione o botão alfabético ao lado de CALIBRATION MODE (Modo de Calibração) para alternar entre STANDARD CALIBRATION (Calibração Padrão) e LOW FLOW CALIBRATION (Calibração de Baixo Fluxo) opcional.

Célula Calibração de Rendimento

Esta tela permite que o procedimento de calibração seja iniciado ou interrompido.

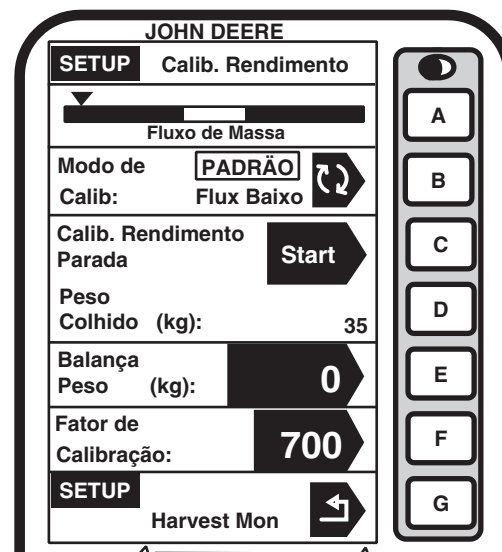
Célula Peso Colhido

Esta tela indica o peso aproximado dos grãos que foram colhidos durante os processos de calibração.

Célula Peso da Balança

Esta tela permite que o peso da balança seja inserido após a execução da calibração ter sido concluída (durante a execução da calibração, indica o peso aproximado dos grãos que foram colhidos).

Célula Fator de Calibração

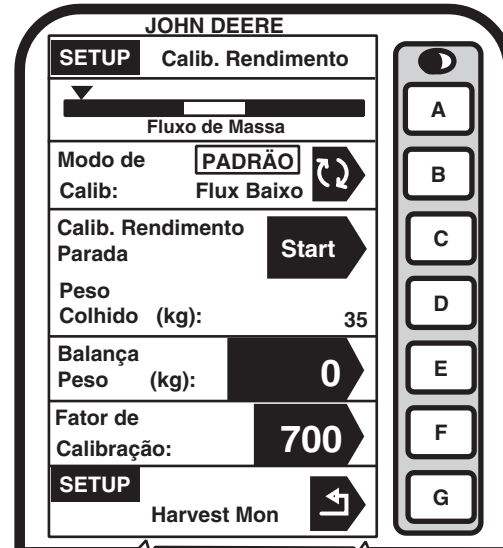
O valor exibido aqui permite que o sensor do fluxo de massa funcione com precisão. Este valor será atualizado automaticamente pelo procedimento de Calibração. Este valor também pode ser ajustado manualmente.

Mostrada a Tela System NOT Calibrated (Sistema NÃO Calibrado)

Continua na próxima página OUO6050,0000749 –54–20JUN04–2/4

IMPORTANTE: Antes de calibrar certifique-se de que o tanque graneleiro da colheitadeira e o tubo descarregador estejam vazios. Certifique-se de que o vagão ou o caminhão de transporte de grãos afastado da colheitadeira esteja vazio.

NOTA: A mensagem com a seguinte informação pode aparecer na tela: "Low Cal Flow Comp NOT required" (Compensação de Fluxo Baixo de Calibração NÃO necessária). Se esta mensagem aparecer, a taxa de vazão durante a calibração estava muito baixa. Portanto não é possível nem necessário executar o procedimento opcional de Compensação de Fluxo Baixo. O procedimento de Calibração Padrão é suficiente.

O sistema do monitor de rendimento pode ser preciso somente se o operador seguir os procedimentos corretos de calibração.

Os procedimentos a seguir devem ser executados com a velocidade de avanço máxima que o operador pretende utilizar nesta cultura e condição e em uma área que seja razoavelmente nivelada e tenha rendimento uniforme.

H78423 –54–05SEP03

1. Pressione o botão alfabético ao lado de CALIBRATION MODE (Modo de Calibração) para selecionar a calibração desejada.

2. Pressione o botão alfabético ao lado de START/STOP (Iniciar/Parar). O mostrador alterará para CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO EM FUNCIONAMENTO.

3. Comece a colher. O peso mostrado na célula HARVESTED WEIGHT (Peso Colhido) deve aumentar durante a colheita.

4. Total conhecido de grãos colhidos (p. ex., tanque graneleiro cheio, carga do caminhão, carga do vagão etc.).

5. Quando a carga conhecida estiver completa, pare a máquina e deixe que os grãos colhidos entrem no tanque graneleiro.

Continua na próxima página OUO6050,0000749 –54–20JUN04–3/4

6. Pressione o botão alfabético ao lado de STOP (Parar) para parar a calibração. O mostrador alterará para YELD CALIBRATION IS STOPPED (CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO INTERROMPIDA).

IMPORTANTE: Certifique-se de esvaziar o tanque graneleiro completamente e certifique-se de que todos os grãos estejam em um veículo (vagão ou caminhão).

7. Obtenha o total de grãos pesados. Enquanto espera pelo cupom da balança, você pode continuar pressionando o botão alfabético ao lado de RUN (EXECUÇÃO).

8. Quando o cupom da balança retornar à colheitadeira, vá para a página Calibração de Rendimento.

9. Pressione o botão alfabético ao lado de SCALE WEIGHT (Peso da Balança) para mudar o valor do peso.

10. Usando o teclado numérico, insira o NET WEIGHT OF GRAIN (PESO LÍQUIDO DE GRÃOS) do cupom da balança.

IMPORTANTE: O procedimento de calibração padrão não alterará os dados já salvos. Após fazer as alterações, todas as informações de colheita coletadas a partir daquele ponto refletirão as mudanças.

NOTA: Se o peso indicado no cupom for de 50% mais alto ou mais baixo do que o peso exibido, o sistema NÃO permitirá a entrada do peso da balança. Recomenda-se rever os procedimentos de colheita e verificar se o veículo de transporte de grãos afastado da colheitadeira também segue os procedimentos corretos. Neste momento, repita os procedimentos de calibração.

11. Pressione o botão alfabético ao lado de SCALE WEIGHT (Peso da Balança) para inserir novo valor. O Fator de Calibração se alterará automaticamente quando o peso dos grãos for inserido.

OUO6050,0000749 –54–20JUN04–4/4

Procedimento Opcional de Compensação de Fluxo Baixo

NOTA: NÃO execute o ajuste manual do fator de calibração se pretender utilizar o procedimento de Compensação de Fluxo Baixo.

O procedimento a seguir deve ser executado somente após o procedimento de Calibração Padrão ter sido concluído para esta cultura e condição. Embora o procedimento seja opcional, ele produzirá resultados precisos somente se for seguido cuidadosamente.

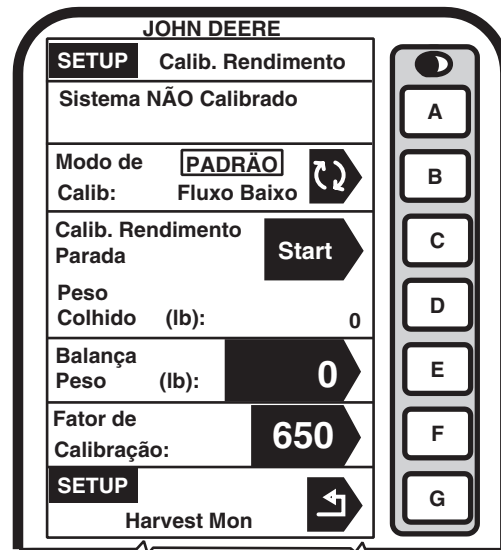
O procedimento deve ser executado a aproximadamente metade a dois terços da velocidade de avanço na qual o procedimento de Calibração Padrão para esta cultura e condição foi executado em uma área que seja razoavelmente nivelada e tenha rendimento uniforme.

Tela: SETUP - CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> YIELD CALIBRATION

IMPORTANTE: Certifique-se de que o tanque graneleiro da colheitadeira e o tubo descarregador estejam vazios. Certifique-se de que o vagão ou o caminhão de transporte de grãos afastado da colheitadeira esteja vazio.

1. Pressione o botão alfabético ao lado de CALIBRATION MODE (Modo de Calibração) e selecione LOW FLOW (Fluxo Baixo).

2. Pressione o botão alfabético ao lado de START/STOP (INICIAR/PARAR) e o mostrador alterará para YELD CALIBRATION IS RUNNING (CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO EM EXECUÇÃO).

A—Faixa Alvo

Continua na próxima página

OUO6050,000074A –54–11JUN04–1/3

NOTA: Há um retardo após a alteração da velocidade de avanço antes do indicador móvel responder. Portanto, após fazer o ajuste da velocidade de avanço, espere 10 a 20 segundos e observe o efeito do indicador móvel antes de fazer outro ajuste.

3. Comece a colheita e ajuste a velocidade de avanço até que o indicador móvel se estabilize na faixa alvo ilustrada em (A).

4. O peso mostrado na célula HARVESTED WEIGHT (Peso Colhido) deve aumentar durante a colheita.

5. Total conhecido de grãos colhidos (p. ex., tanque graneleiro cheio, carga do caminhão, carga do vagão etc.).

6. Quando a carga conhecida estiver completa, pare a máquina e deixe que os grãos colhidos entrem no tanque graneleiro.

NOTA: Uma mensagem com a seguinte informação pode aparecer. Fluxo de Compensação Muito Alto. Repita a Execução da Compensação. Se esta mensagem aparecer, não será possível inserir o peso da balança. Repita o procedimento opcional de Compensação de Fluxo Baixo, prestando atenção principalmente em manter o indicador móvel na faixa alvo (A).

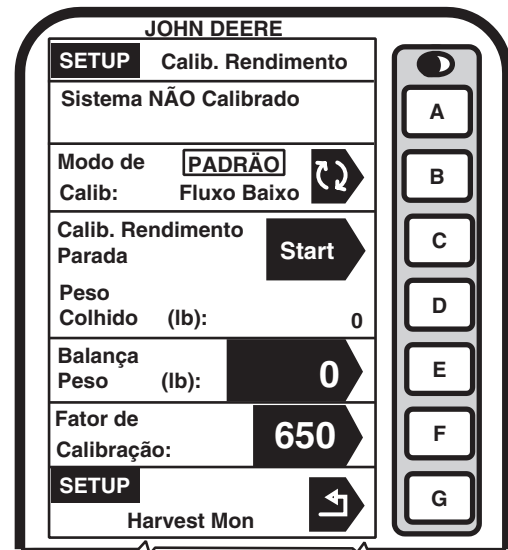
7. Pressione o botão alfabético ao lado de START/STOP (INICIAR/PARAR) para interromper a calibração. O mostrador mudará para YELD CALIBRATION IS STOPPED (CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO INTERROMPIDA).

IMPORTANTE: Certifique-se de esvaziar o tanque graneleiro completamente e certifique-se de que todos os grãos estejam em um veículo (vagão ou caminhão).

8. Pese o total conhecido de grãos em um caminhão ou vagão. Enquanto espera pelo cupom da balança, você pode continuar pressionando RUN (EXECUÇÃO).

9. Quando o cupom da balança retornar à colheitadeira, vá para a página CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO

A—Faixa Alvo

Continua na próxima página

10. Pressione o botão alfabético ao lado de SCALE WEIGHT (Peso da Balança) da para mudar o valor do peso.

11. Usando o teclado numérico, insira o peso líquido de grãos do cupom da balança.

IMPORTANTE: Os procedimentos de calibração não alterarão os dados já salvos. Após fazer as alterações, todas as informações de colheita coletadas a partir daquele ponto refletirão as mudanças.

NOTA: Se o peso indicado no cupom for de 50% mais alto ou mais baixo do que o peso exibido, o sistema NÃO permitirá a entrada do peso da balança. Recomenda-se rever os procedimentos de colheita e verificar se o veículo de transporte de grãos afastado da colheitadeira também segue os procedimentos corretos. Neste momento, repita os procedimentos de calibração.

12. Pressione o botão alfabético ao lado de SCALE WEIGHT (Peso da Balança) para inserir novo valor. O Número de Compensação de Fluxo se alterará automaticamente quando o peso dos grãos for inserido.

OUO6050,000074A –54–11JUN04–3/3

Ajuste Manual do Fator de Calibração

Tela: SETUP - CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> YELD CALIBRATION

NOTA: Não execute o ajuste manual do Fator de Calibração se pretender utilizar o procedimento de Compensação de Fluxo Baixo.

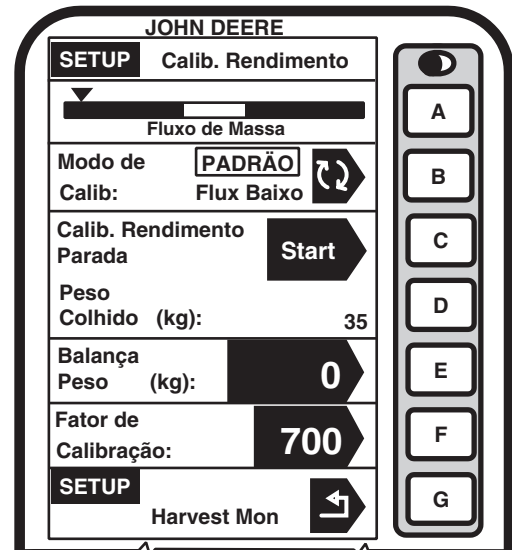
Se o peso da balança for de 50% mais alto ou mais baixo do que o peso exibido, o sistema não permitirá a entrada do peso da balança. Recomenda-se rever os procedimentos de colheita e verificar se o veículo de transporte de grãos afastado da colheitadeira também segue os procedimentos corretos. Neste momento, repita os procedimentos de calibração.

Um novo fator de calibração também pode ser inserido manualmente. Para calcular o fator de calibração, divida o peso exibido no mostrador pelo novo peso indicado no cupom da balança. Multiplique o resultado pelo fator de calibração exibido (consulte o exemplo a seguir). Este é um novo fator de calibração.

Para inserir manualmente um fator de calibração:

1. Pressione o botão alfabético ao lado de CALIBRATION FACTOR (Fator de Calibração) para mudar o fator de calibração.

2. Usando o teclado numérico, insira o fator de calibração.

3. Pressione o botão alfabético ao lado de CALIBRATION FACTOR (Fator de Calibração) para inserir um novo valor.

Continua na próxima página OUO6050,000074B –54–11JUN04–1/2

H62561 –54–28JUL03

$$\text{Fator de calibração exibido (950)} \times \frac{\text{Peso dos grãos exibidos no mostrador (27.643 lb)}}{\text{Novo peso de grãos indicado no cupom da balança (27.022 lb)}} = \text{Novo fator de calibração (971)}$$

Exemplo:

Fator de Calibração Exibido = 950

Peso dos grãos exibido no mostrador = 27.643 lb

Novo peso de grãos indicado no cupom da balança = 27.022

Novo Fator de Calibração = 971

OUO6050,000074B –54–11JUN04–2/2

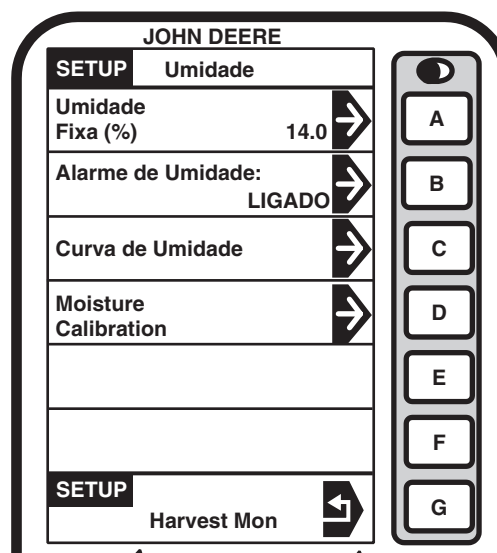
CONFIGURAÇÃO - CORREÇÃO DA UMIDADE

IMPORTANTE: Mudança da correção da umidade na célula “Moisture Correction” (Correção da Umidade) não mudará os dados já salvos. Após fazer as alterações, todas as informações de colheita coletadas a partir daquele ponto refletirão as mudanças.

As telas CONFIGURAÇÃO - UMIDADE são utilizadas para configurar a correção da umidade, o alarme de umidade (liga/desliga) e as curvas de umidade.

Tela: SETUP - MOISTURE (CONFIGURAÇÃO - UMIDADE)

Pressione: SETUP - >> HARVEST MONITOR >> MOISTURE

A tela de correção de umidade é usada para regular a correção de umidade para que a indicação de um cliente ou do sensor de umidade certificado do elevador coincidam, conforme ilustrado em RUN - PAGE 1.(EXECUÇÃO - PÁGINA1).

H82468 –54–06JUN05

OUO6050,0000EDA –54–05MAY05–1/1

Correção da Umidade

NOTA: Durante a colheita, com o registro “LIGADO”, determine quantos pontos de correção de umidade precisam ser adicionados ou removidos da umidade instantânea.

Sem colher, com o registro “DESLIGADO”, exibirá a umidade média da cultura. A umidade média não precisa ser corrigida. Se a umidade média for corrigida, a umidade instantânea pode ficar acima da corrigida.

H78426 –54–08JUN05

1. **Tela:** SETUP - MOISTURE CORRECTION

   Pressione: SETUP - >> HARVEST MONITOR >> MOISTURE >> MOISTURE CORRECTION

NOTA: A célula “Crop” (Cultura) mostra a cultura selecionada.

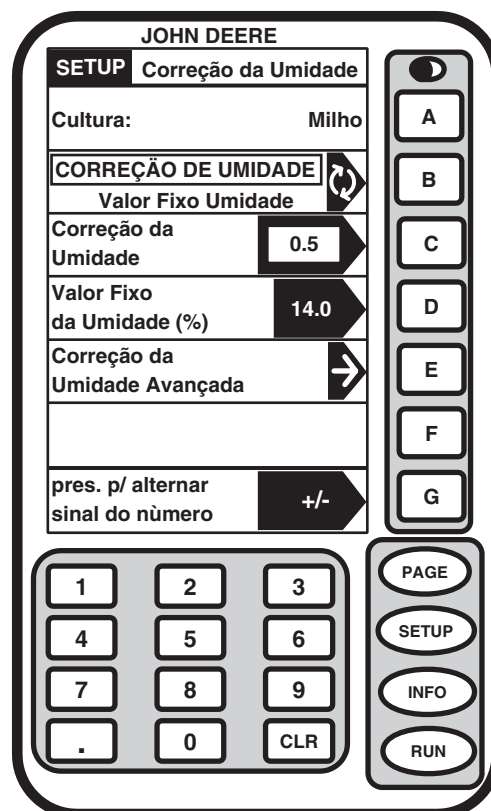
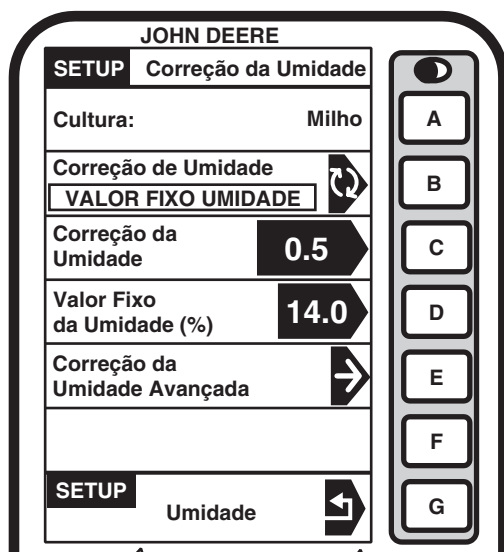
2. O botão alfabético ao lado de “Moisture Correction” (Correção da Umidade) e “Fixed Moisture Value” (Valor de Umidade Fixo) permite ao operador corrigir a leitura da umidade em RUN PAGE 1 (EXECUÇÃO PÁGINA 1) mudando para “Fixed Moisture Value” (Valor de Umidade Fixo), o sensor de umidade será desativado e forçará o valor da umidade para aquele que foi introduzido.

3. Se for usado “Moisture Correction” (Correção de Umidade): Pressione o botão alfabético ao lado de “Moisture Correction” (Correção de Umidade) e usando o teclado numérico introduza um valor numérico a ser adicionado à leitura mostrada na tela RUN - PAGE 1 (EXECUÇÃO - PÁGINA 1).

4. Pressione o botão alfabético ao lado de “Moisture Correction” (Correção de Umidade) novamente para salvar esse valor.

5. Se estiver usando um valor fixo de umidade, pressione o botão alfabético ao lado de “FixedMoisture ” (Umidade Fixa) e usando o teclado numérico, introduza um valor numérico (%) para ser mostrado na tela RUN - PAGE 1 (EXECUÇÃO - PÁGINA 1).

Continua na próxima página

OUO6050,0000EDB –54–05MAY05–1/4

H80354 –54–06JUN05

H80355 –54–06JUN05

Correção da Umidade Avançada

NOTA: Este procedimento é usado para determinar a correção de umidade quando as indicações do elevador não forem compatíveis com as indicações de umidade da colheitadeira.

Não use este procedimento se os níveis de umidade de cultura estiverem acima de 16%. Para culturas acima de 16% insira a correção da umidade manualmente.

1. Colha 1 L (1 qt) de amostras de grãos do tanque graneleiro e coloque-os em um recipiente vedado e que tenha sido testado pelo elevador.

IMPORTANTE: Para concluir este procedimento o motor da colheitadeira deve ser DESLIGADO.

2. Pressione o botão alfabético ao lado de “Advance Moisture Correction” (Avançar Correção da Umidade) na tela SETUP - Moisture Correction (CONFIGURAÇÃO - Correção da Umidade).

3. Pressione o botão alfabético ao lado de “Umidade do Elevador de Grãos” na tela CONFIGURAÇÃO - Correção Avançada.

4. Usando o teclado numérico, insira o valor do elevador.

5. Pressione o botão alfabético ao lado de “Elevator Grain Moisture” (Umidades dos Grãos no Elevador) para salvar o valor.

Continua na próxima página

OUO6050,0000EDB –54–05MAY05–2/4

H78427 –54–08JUN05

6. Para começar a tirar amostra, pressione o botão alfabético ao lado de "Start" (Iniciar).

NOTA: A tela induzirá o operador a "Pour Sample in Moisture Sensor" (Coloque a Amostra no Sensor de Umidade).

Certifique-se de que a câmara de amostra de umidade esteja totalmente cheia e livre de bolsas de ar. As bolsas de ar causarão indicações irregulares de umidade.

H78429 –54–08JUN05

7. Despeje a amostra dentro do sensor de umidade.

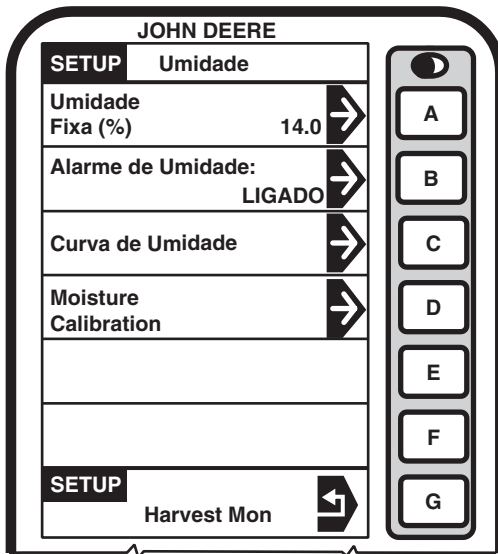
8. A tela exibirá "Calibration in Progress".(Calibração em Andamento)

9. A célula "Measured Moisture Is" (A Umidade Medida É) mostrará a umidade da amostra no sensor de umidade.

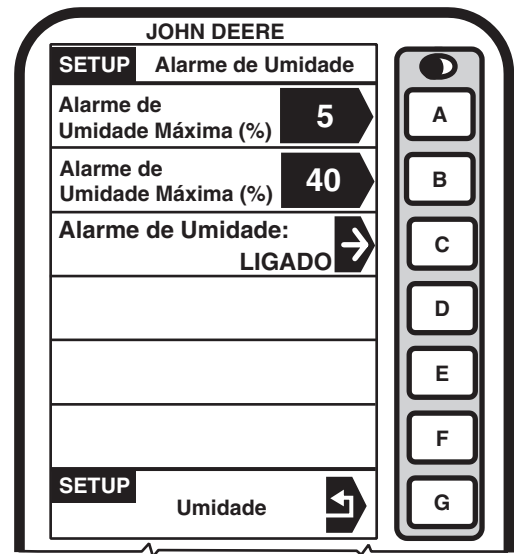
Continua na próxima página OUO6050,0000EDB –54–05MAY05–3/4

10. Pressione o botão alfabético ao lado de “Accept” (Aceitar) para salvar esse valor ou pressione o botão alfabético ao lado de “Decline” (Recusar) para rejeitar esse valor.

OUO6050,0000EDB –54–05MAY05–4/4

Alarme de Umidade

Esta tela é usada para determinar os pontos de ajuste (mínimo e máximo) para a ativação do alarme de umidade.

Pressione o botão alfabético ao lado de “Moisture Alarm” (Alarme de Umidade) em SETUP - Moisture (CONFIGURAÇÃO - Umidade) e a tela SETUP Moisture Alarm (CONFIGURAR Alarme de Umidade) aparecerá.

Pressione o botão alfabético ao lado de “Minimum Moisture” (Umidade Mínima) e usando o teclado numérico entre uma nova regulagem mínima.

Pressione o botão alfabético ao lado de “Maximum Moisture” (Umidade Máxima) e usando o teclado numérico entre uma nova regulagem máxima.

Pressione o botão alfabético ao lado de “Moisture Alarm” (Alarme de Umidade) para Alternar entre ON/OFF (ATIVADO/DESATIVADO).

OUO6050,0000EDC –54–05MAY05–1/1

Curva de Umidade

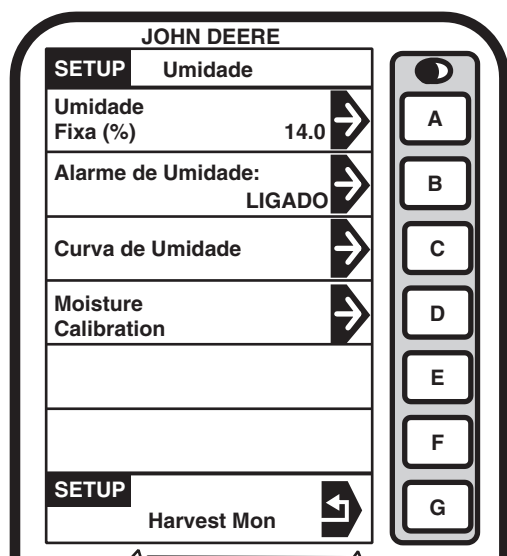
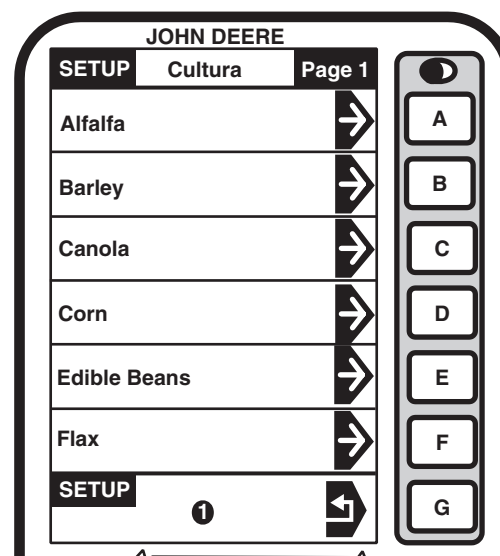
As opções de curva de umidade são:

- Inserir Nova Curva —Isto seria usado quando uma nova curva tiver sido desenvolvida para uma nova cultura.
- Atualizar Curva —Isto seria usado quando uma curva melhor tiver sido desenvolvida para uma cultura atual.
- Restaurar Padrões de Curva —Isto seria usado ao se restabelecer a curva original.

Consulte CÓDIGOS DE CALIBRAÇÃO DA CURVA DE UMIDADE posteriormente nesta seção para obter os últimos códigos disponíveis.

Esta tela é usada para inserir as novas curvas de umidade que podem ser fornecidas pela fábrica.

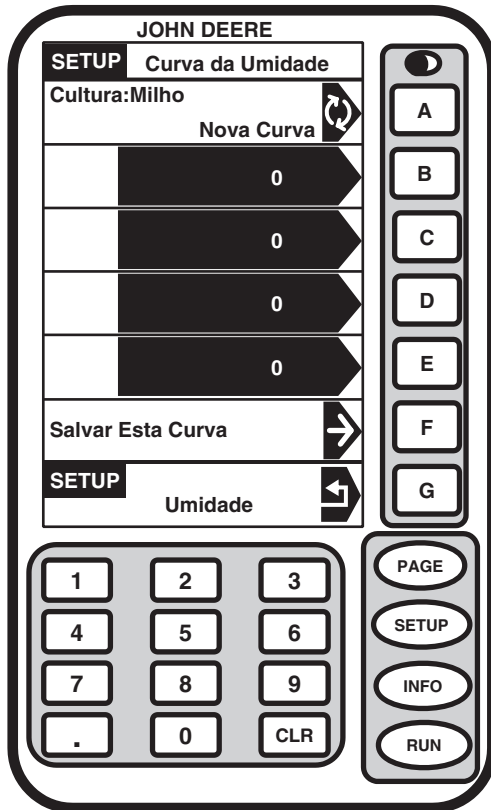
Use o seguinte para inserir uma nova curva como indicado.

OUO6050,0000EDD –54–05MAY05–1/4

1. Pressione o botão alfabético ao lado de “Moisture Curve” na tela SETUP - Moisture (CONFIGURAÇÃO - Umidade) e a tela SETUP - Crop - PAGE 1 (CONFIGURAÇÃO - Cultura - PÁGINA 1) aparecerá.

NOTA: Se necessário, pressione o botão de página até aparecer a cultura desejada.

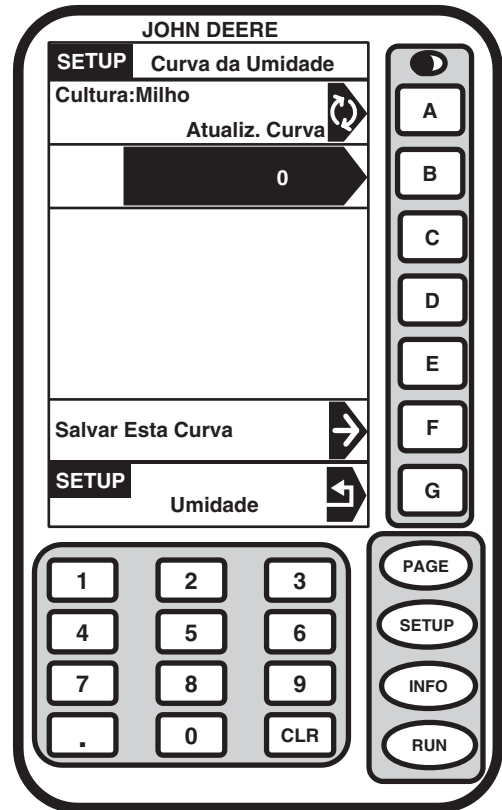
2. Pressione o botão alfabético próximo à cultura a ser atualizada desejada.

Continua na próxima página

OUO6050,0000EDD –54–05MAY05–2/4

H75258 –54–08JUN05

NOTA: Para observar a curva de umidade atual, vá para a seção INFO do Monitor de Colheita.

3. Pressione o botão alfabético na célula “Crop” (Cultura) para alternar entre “Enter New Curve” (Inserir Nova Curva), “Update Curve” (Atualizar Curva) ou “Restore Curve Defaults” (Restaurar Padrões para Curva).

4. Se “Enter New Curve”(Inserir Nova Curva) estiver selecionado, pressione o botão alfabético próximo a uma célula em branco e usando o teclado numérico, insira o novo número da curva de umidade.

H75259 –54–08JUN05

5. Pressione o botão alfabético ao lado de “Save This Curve” (Salvar esta Curva).

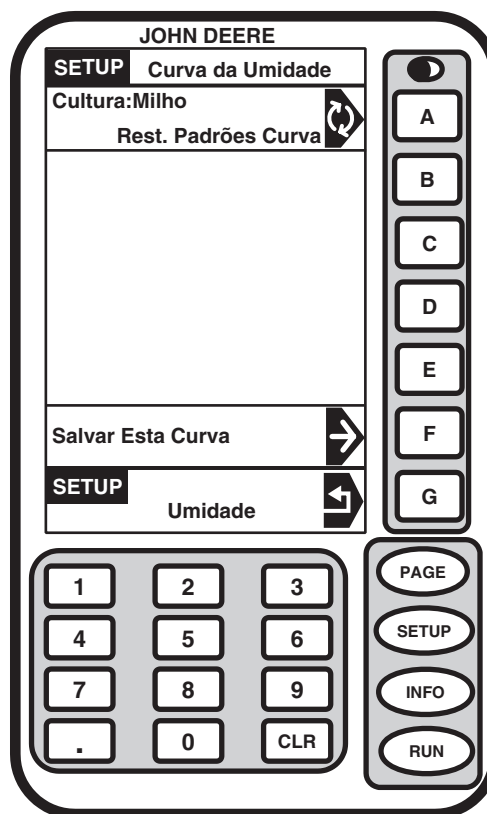
NOTA: Para atualizar uma curva existente, alterne para “Update Curva“ (Atualizar Curva) na tela SETUP - Moisture Curve (CONFIGURAÇÃO - Curva de Umidade).

6. Pressione o botão alfabético próximo a uma célula em branco usando o teclado numérico insira a atualização.

7. Pressione o botão alfabético ao lado de “Save This Curve” (Salvar esta Curva).

Continua na próxima página OUO6050,0000EDD –54–05MAY05–3/4

8. Para restaurar as curvas padrão pressione o botão alfabético na célula “Crop” (Cultura) para alternar para “Restore Curve Defaults” (Restaurar Padrões para Curva).

9. Pressione o botão alfabético ao lado de “Save This Curve” (Salvar Esta Curva) para restaurar as curvas padrão para a cultura selecionada.

OUO6050,0000EDD –54–05MAY05–4/4

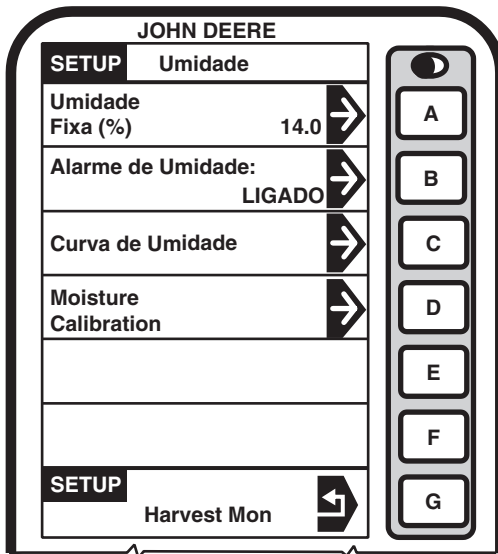
Códigos de Calibração da Curva de Umidade

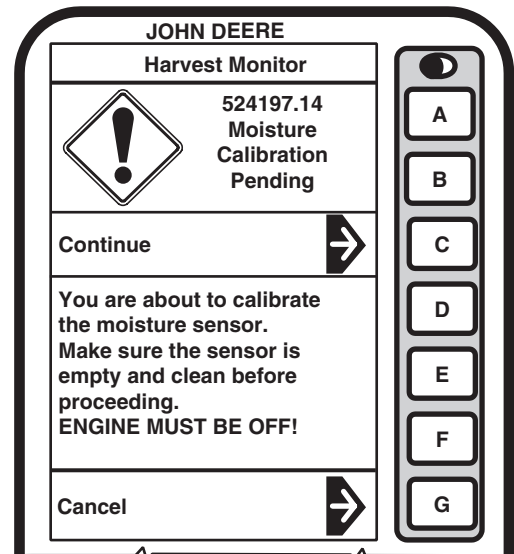
Para atualização das curvas de umidade verifique o site STELLARSUPPORT™, www.stellarsupport.com ou ligue para:

- 1-888-GRN-STAR (América do Norte)
- 0011-800-0000-3333 (Austrália)
- + 49 (0) 62 18 29 44 70 (Europa)
- 00-800-0000-3333 (Nova Zelândia)

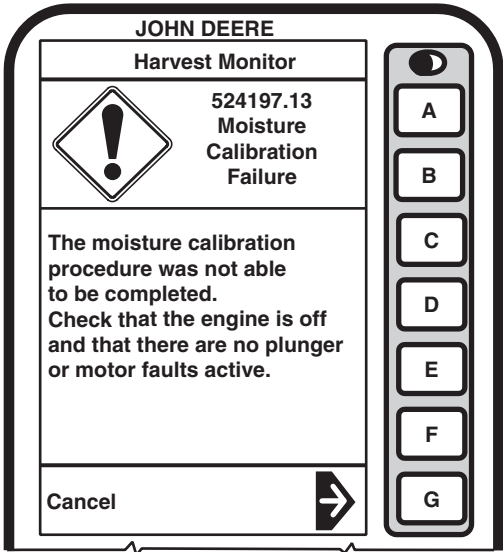
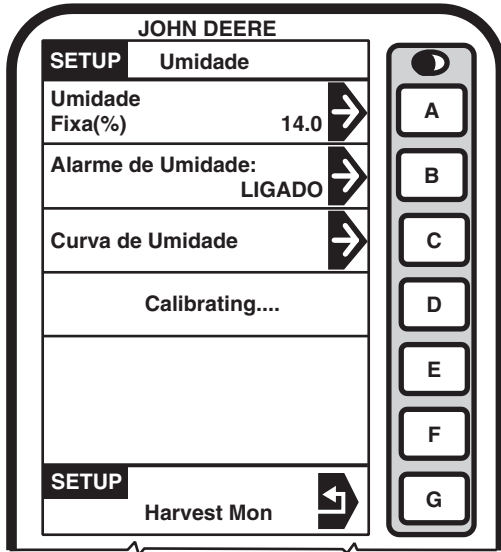
STELLARSUPPORT é uma marca registrada da Deere & Company

OUO6050,0000EDE –54–05MAY05–1/1

Calibração da Umidade

NOTA: Certifique-se de que o motor não esteja funcionando e o sensor de umidade não esteja cheio de grãos durante o procedimento de calibração.

1. Pressione o botão alfabético ao lado de “Moisture Calibration (Calibração da Umidade) ” na tela SETUP - Moisture (CONFIGURAÇÃO - Umidade) e aparecerá “Moisture Calibration Pending (Calibração da Umidade Pendente)”.

NOTA: Pressionar o botão alfabético ao lado de “Cancel (Cancelar)” o levará à tela anterior SETUP - Moisture (CONFIGURAÇÃO - Umidade).

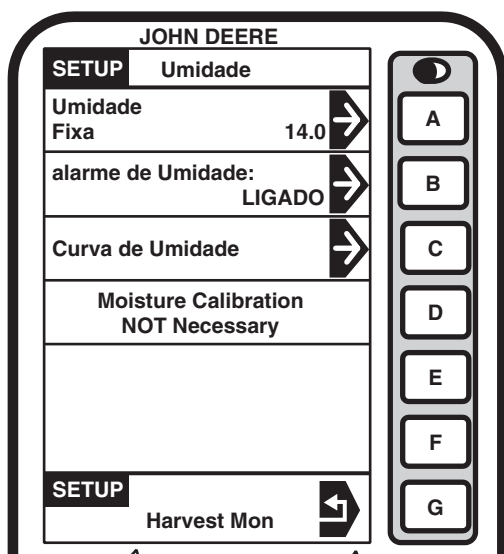
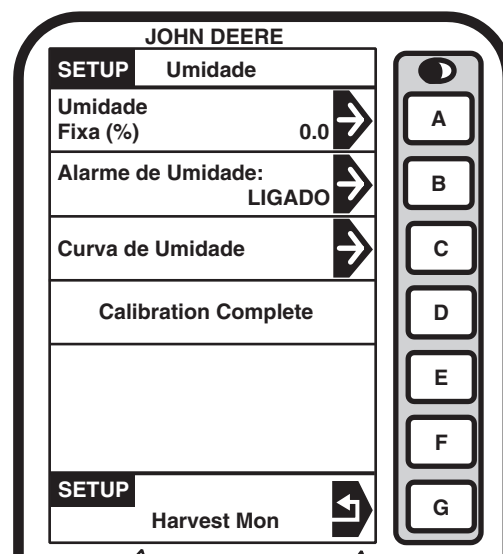
2. Pressione o botão alfabético ao lado de “Continue (Continuar)” para prosseguir com o procedimento de calibração.

Continua na próxima página OUO6050,0000EDF –54–05MAY05–1/3

H82470 –54–14JUN05

NOTA: Se o código de erro 524197.13 for exibido com uma mensagem de advertência, a calibração não pode ser concluída. Certifique-se de que o motor não esteja funcionando e o sensor de umidade não esteja desativado.

H82471 –54–06JUN05

3. A tela SETUP - Moisture (CONFIGURAÇÃO - Umidade) exibirá “Calibrating (Calibrando)”.

Continua na próxima página OUO6050,0000EDF –54–05MAY05–2/3

NOTA: Se a tela "Moisture Calibration NOT Necessary (Calibração de Umidade NÃO Necessária) " aparecer, isto indica que o processo de calibração está concluído e determinou-se que o sensor de umidade já estava calibrado.

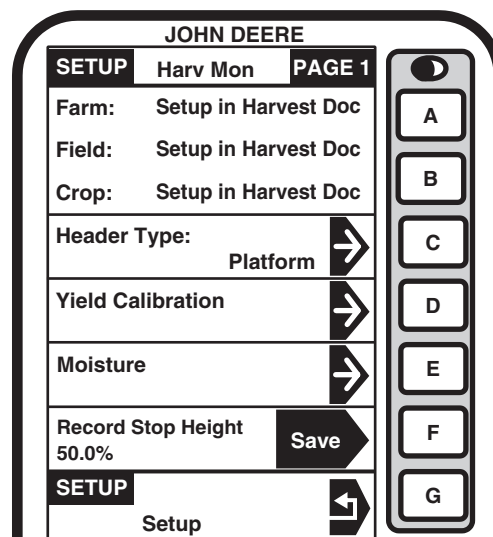
4. A tela SETUP - Moisture (CONFIGURAÇÃO - Umidade) exibirá "Calibration Complete (Calibração Concluída)" quando o sensor de umidade estiver calibrado com sucesso.

5. Pressione o botão alfabético ao lado de "Harvest Mon (Monitor de Colheita) " para retornar à tela SETUP - Moisture (CONFIGURAÇÃO - Umidade)

OUO6050,0000EDF –54–05MAY05–3/3

Seleção do Registro

NOTA: **PLATAFORMA é a única opção quando se opera com o Harvest Doc.**

O registro selecionado será exibido em um quadro com letras maiúsculas.

Registro por Plataforma

OUO6050,000074F –54–25OCT04–1/1

Configuração das Unidades de Rendimento/Área

NOTA: Impressora (se equipado) não pode ser usada com o Harvest Doc.

Esta tela é uma continuação da tela SETUP - HARV MON - PAGE 1.

Esta tela permite que o operador escolha as Unidades de Rendimento e as Unidades de Área que serão exibidas nas páginas RUN (EXECUÇÃO). Ela permite também que o operador configure as páginas RUN e ligue e desligue as funções da impressora.

Unidades de Rendimento

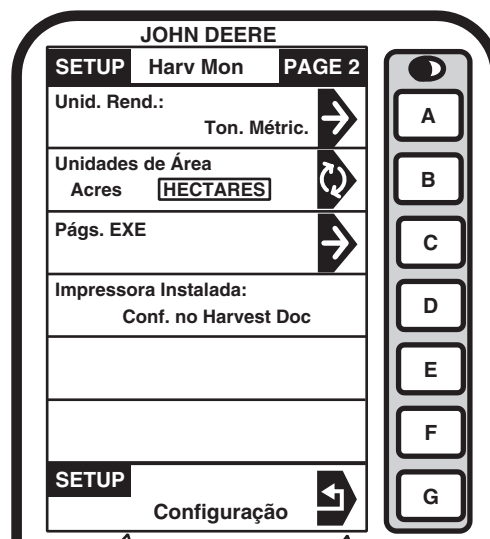
NOTA: Consulte a seção Tabela de Pesos Padrão para informar-se sobre os pesos padrão das culturas.

Para selecionar as unidades de medida para as indicações de rendimento, pressione o botão alfabético ao de YELD UNITS (UNIDADES DE RENDIMENTO) e SETUP - YELD UNITS - PAGE 1 (SETUP - UNIDADES DE RENDIMENTO - PÁGINA 1) aparecerá.

Pressione o botão alfabético ao lado da unidade desejada.

Unidades de Área

Para selecionar as unidades de ÁREA pressione o botão alfabético ao lado de UNIDADES DE ÁREA: na tela SETUP - HARV MON - PAGE 2. A Unidade de Área se alternará entre ACRES e HECTARES. A seleção será exibida em um quadro com letras maiúsculas.

OUO6050,0000750 –54–05MAY05–1/1

Harvest Doc, SETUP—Colheitadeira

SETUP - HARVEST DOC - PAGE 1

Configuração			
Harvest Doc			
Página 1			
CFFT (Cliente, Fazenda, Campo, Tarefa)	Operations (Operações)	Oper, Maq, Plat, Larg	Novo Limite
	Operações 1-6	Operador	Cliente, Fazenda, Campo
		Tipo de Máquina	Tipo de Limite
		Nome da Plataforma	Limite está Ligado
		Largura Plat.	Offset do Limite
		Offset da Plataforma	O Registro do Limite está Ligado
			Status do GPS/Área Estimada

OUO6050,00007C8 –54–27OCT04–1/1

Partida

SETUP - HARVEST DOC - PAGE 1

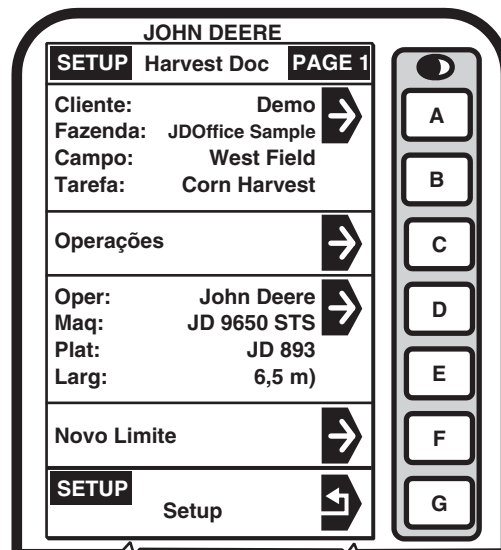
Tela: SETUP - HARVEST DOC - PAGE 1

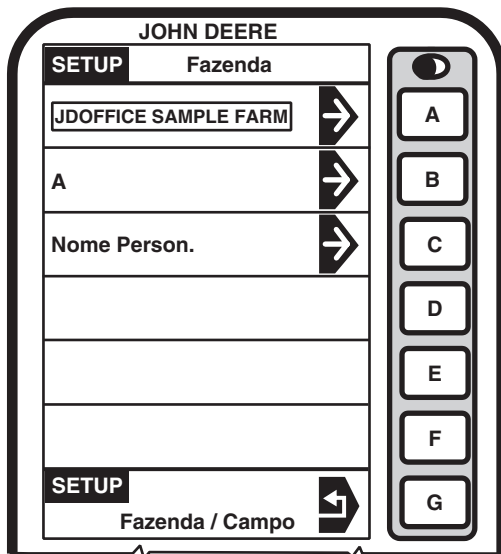
Pressione: SETUP >> HARVEST DOC

Esta tela permite que o operador configure os itens a seguir:

- Cliente / Fazenda / Campo / Tarefa
- Operations (Operações)
- Operador / Máquina / Plataforma / Largura
- Novos Limites

NOTA: Cliente, Fazendas, Campos, Tarefa, Variedades podem ser configurados no JDOffice e salvos em uma placa de PC antes de iniciar a Colheita, caso contrário, podem ser configurados na cabine como Nomes Personalizados (consulte a seção SETUP - NOME PERSONALIZADO)

Pressione o botão alfabético ao lado de CLIENTE/FAZENDA/CAMPO/TAREFA e selecione Cliente/Fazenda/Campo/Tarefa desejado.

OUO6050,0000752 –54–27OCT04–1/1

Definição de Nomes Personalizados

H78435 –54–08SEP03

H78436 –54–24OCT03

NOTA: A tela SETUP - FARM - PAGE 1 (SETUP - FAZENDA - PÁGINA 1) é usada como um exemplo; os mesmos procedimentos são usados para ajustar Nomes Personalizados para Fazenda, Campo, Cliente, Operador, etc.

O Nome Personalizado aparecerá na tela específica (RUN, SETUP ou INFO). Existem 19 caracteres disponíveis para o Nome Personalizado.

Ao usar números para um Nome Personalizado, pressione o número desejado no teclado numérico e o número será exibido.

Fazenda—**Pressione:** SETUP >> HARVEST DOC >> OPERATIONS >> CLIENT: FAZENDA: CAMPO: TAREFA >> FAZENDA NOME PERSONALIZADO

Campo—**Pressione:** SETUP >> HARVEST DOC >> OPERATIONS >> CLIENT: FAZENDA: CAMPO: TAREFA >> CAMPO NOME PERSONALIZADO

Tarefa—**Pressione:** SETUP >> HARVEST DOC >> OPERATIONS >> CLIENT: FAZENDA: CAMPO: TAREFA: TAREFA >> TAREFA NOME PERSONALIZADO

Pressione o botão alfabético ao lado do NOME PERSONALIZADO.

Pressione o botão alfabético ao lado de < para ir para a próxima posição/caractere no nome.

Pressione o botão alfabético ao lado de > para mover uma posição adiante.

Pressione o botão alfabético ao lado de < para selecionar a letra anterior do alfabeto.

Pressione o botão alfabético ao lado de > para selecionar a próxima letra do alfabeto.

Continua na próxima página OUO6050,0000753 –54–27OCT04–1/2

NOTA: Pressione o botão RUN, SETUP ou INFO para sair sem salvar o nome personalizado.

Para salvar pressione o botão alfabético ao lado de SALVAR e CONTINUE FAZENDA/CAMPO/CULTURA.

OUO6050,0000753 –54–27OCT04–2/2

Nome Personalizado —Conjunto de Caracteres Estendidos/Padrão

Padrão

Estendido

Pressione o botão alfabético ao lado de CONJUNTO DE CARACTERES para alternar entre PADRÃO e ESTENDIDO. A seleção será exibida em um quadro com letras maiúsculas.

Selecione os caracteres desejados.

Para acessar as funções estendidas, pressione o botão alfabético ao lado de FUNÇÕES ESTENDIDAS.

Continua na próxima página OUO6050,00007CB –54–07JUN04–1/2

Esta tela permite que o operador use as funções estendidas para personalizar.

Digite o símbolo < ou > para selecionar as letras desejadas.

Pressione o botão alfabético ao lado de SETUP SAVE & CONTINUE FARM/FIELD/CROP (SALVAR CONFIGURAÇÃO e CONTINUAR FAZENDA/CAMPO/CULTURA) para salvar e retornar à tela SETUP - FARM/FIELD/CROP (CONFIGURAÇÃO - FAZENDA/CAMPO/CULTURA).

Pressione o botão alfabético ao lado de INSERIR ESPAÇO ANTES para inserir um espaço entre a localização desejada.

Para apagar caracteres, pressione o botão alfabético ao lado de APAGAR CARACTERE.

Para apagar todos os caracteres, pressione o botão alfabético ao lado de APAGAR TUDO.

Para cancelar, pressione o botão alfabético ao lado de CANCELAR.

Pressione o botão RUN, SETUP ou INFO para sair sem salvar o nome personalizado.

H78438 –54–08SEP03

OUO6050,00007CB –54–07JUN04–2/2

Definição de Operações

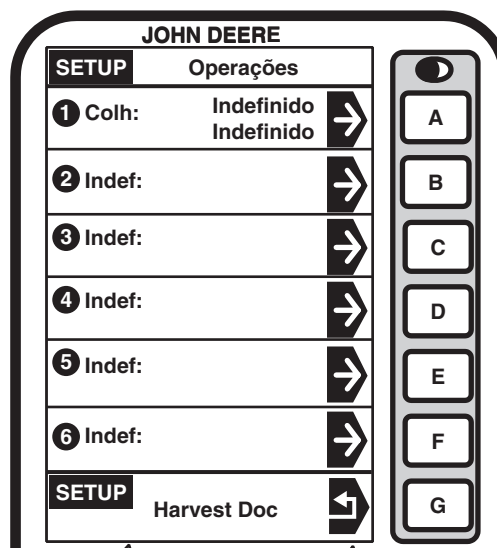
Tela: SETUP - OPERATIONS (CONFIGURAÇÃO - OPERAÇÕES)

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> OPERATIONS

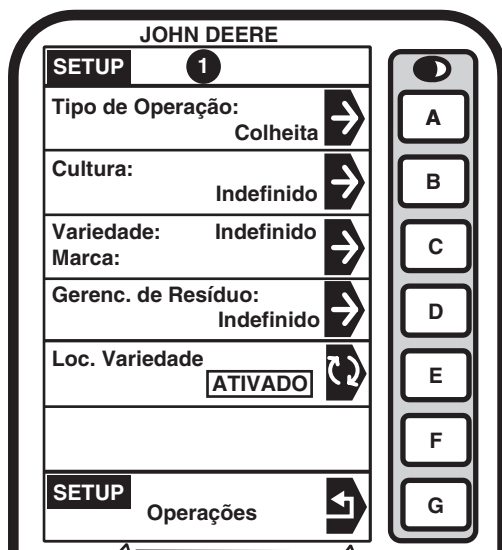
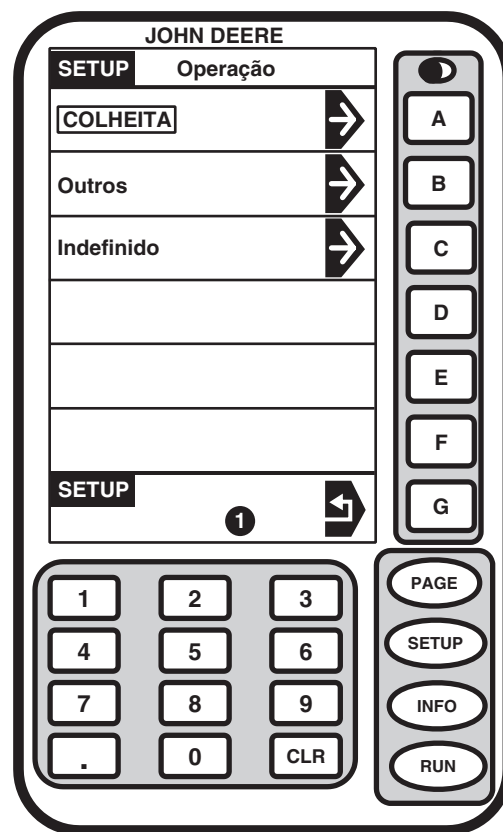
NOTA: As operações podem ser configuradas no JDOffice e salvas em uma placa de PC.

Esta tela permite que o operador:

- Defina Cliente / Fazenda / Campo / Tarefa.
- Defina as operações ativas.

Pressione o botão alfabético ao lado de OPERAÇÃO 1.

PC8014 –54–12NOV03

Continua na próxima página

OUO6050,0000755 –54–27OCT04–1/3

PC8015 –54–12NOV03

PC7586 –54–17APR03

NOTA: Assegure-se de que Operações 1 esteja configurado para Colheita.

Três operações estarão disponíveis para seleção.

A tela SETUP - OPERATION 1 (CONFIGURAÇÃO - OPERAÇÃO 1) permitirá que o operador defina:

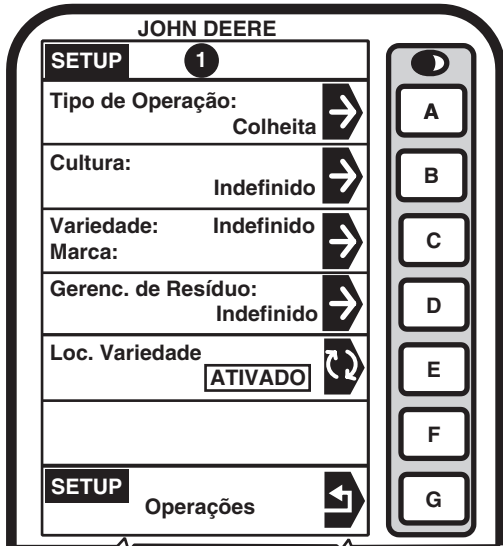
- Tipo de Operação (Colheita)
- Colheita
- Variedade/Marca
- Gerenciamento de Resíduos

NOTA: O Localizador de Variedades, se ATIVADO, selecionará automaticamente a variedade da placa do PC. As variedades necessárias precisam ser configuradas previamente no JDOffice e salvas em uma placa de PC ou mapeadas a partir de dados de campo previamente registrados (i.e. Field Doc).

- Localizador de Variedade (Habilitado ou Desabilitado, configuração no JDOffice).

Aperte o botão alfabético ao lado de OPERATION TYPE (TIPO DE OPERAÇÃO) e a tela SETUP - OPERATIONS (CONFIGURAÇÃO - OPERAÇÕES) aparecerá.

Selecione o Tipo de Operação desejada.

Continua na próxima página OUO6050,0000755 –54–27OCT04–2/3

PC8015 –54–12NOV03

PC7588 –54–17APR03

Pressione o botão alfabético ao lado de RESIDUE MANAGEMENT (GESTÃO DE RESÍDUOS) na tela SETUP - OPERATION 1 (CONFIGURAÇÃO - OPERAÇÃO 1) e a tela SETUP - RESIDUE MANAGEMENT (CONFIGURAÇÃO - GESTÃO DE RESÍDUOS) aparecerá.

Selecione a gestão de resíduos desejada:

- Picar
- Esparramar
- Picar e Esparramar
- Enfileirar
- Indefinido (não especificado)

OUO6050,0000755 –54–27OCT04–3/3

Definição da Largura da Plataforma e Offset da Plataforma

PC7589 –54–17APR03

Tela: SETUP - OPER/MACH/HDR

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> OPER: MAQ: PLAT: LARGURA:

NOTA: Todas as seleções na tela SETUP - OPER/MÁQUINA/PLAT são configuradas no JDOffice e salvas em uma placa de PC ou configuradas em Nome Personalizado (consulte a seção SETUP - NOME PERSONALIZADO neste manual).

Largura da Plataforma *é configurada no Harvest Monitor, consulte o Manual do Operador da Colheitadeira para informar-se sobre os procedimentos.*

Esta tela permite que o operador defina:

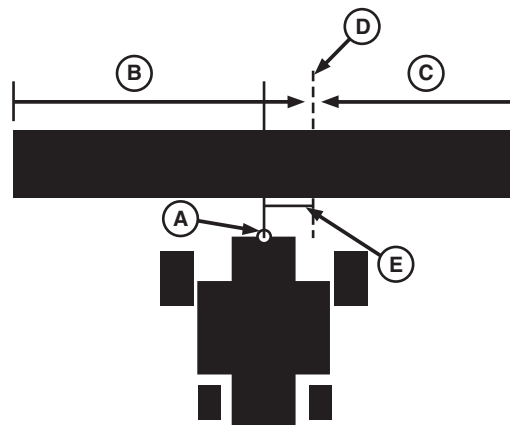
- Operador
- Tipo de Máquina
- Nome da Plataforma
- Largura Plat.
- Offset da Plataforma

Pressione o botão alfabético ao lado da célula desejada, selecione a informação desejada para definir Oper/Máquina/Imp.

Continua na próxima página
OUO6050,0000756 –54–27OCT04–1/3

NOTA: O offset da plataforma é usado por operadores que usam uma plataforma com offset (i.e. plataforma com correias)

Quando uma plataforma com offset é usada (como uma plataforma com correias) insira a distância (E) necessária para mover o receptor (A) até o centro da plataforma (D).

A—Receptor
B—Distância (até o lado esquerdo da plataforma)
C—Distância (até o lado direito da plataforma)
D—Centro da Plataforma
E—Valor do Offset Lateral

Continua na próxima página OUO6050,0000756 –54–27OCT04–2/3

NOTA: A posição lateral pode ser alternada para três diferentes posições.

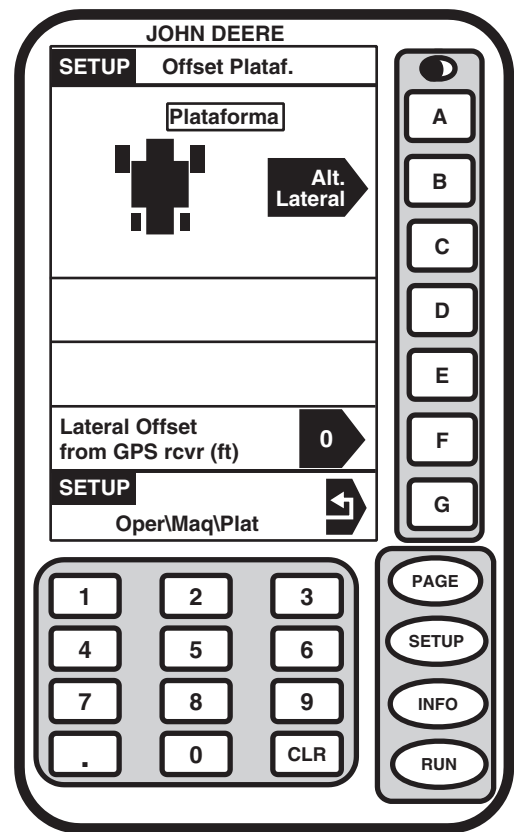
Se operar uma Plataforma com Correias 936D com offset, pressione o botão alfabético ao lado de MUDAR LATERAL até que a plataforma seja exibida no lado direito da máquina e pressione o botão alfabético ao lado de OFFSET LATERAL do receptor GPS (ft), insira o valor do offset em números (i.e. plataforma de 36 ft com 16 ft a partir do centro do receptor/alimentador do cilindro até o lado esquerdo da plataforma, 20 ft do centro do receptor/alimentador do cilindro até o lado direito da plataforma, offset igual a 2 ft).

Tela: SETUP - HEADER OFFSET

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> OPER: MAQ: PLAT: LARGURA: >>OFFSET DA PLATAFORMA

Pressione o botão alfabético ao lado de MUDAR LATERAL para a posição lateral desejada.

Execute os itens a seguir para calcular o valor do offset:

1. Meça a largura total da plataforma e insira o valor na tela SETUP - HARVEST MON - PAGE 1 (consulte o Manual do Operador da colheitadeira para informar-se sobre os procedimentos).
2. Meça a partir do centro do alimentador do cilindro até os lados direito e esquerdo da plataforma.
3. Subtraia os dois valores e divida por 2.

PC7590 –54–21APR03

OUO6050,0000756 –54–27OCT04–3/3

Criação do Novo Limite

Tela: SETUP - BOUNDARY (CONFIGURAÇÃO - LIMITE)

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> NOVO LIMITE

Esta tela permite que o operador defina:

- Tipo de Limite
- Localização do limite (direita ou esquerda)
- Offset do Limite
- Status do Registro do Limite

PC7636 –54–16OCT03

Continua na próxima página OUO6050,0000757 –54–27OCT04–1/3

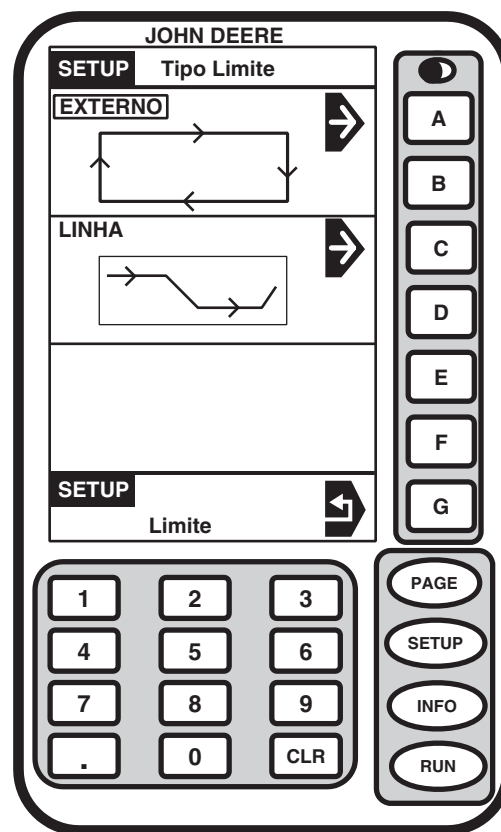
NOTA: Seleção do Tipo de Limite:

- *Externo, para campos que não são mapeados.*
- *Linha, para cursos de água e/ou drenagem.*

Tela: SETUP - BOUNDARY TYPE (CONFIGURAÇÃO - TIPO DE LIMITE)

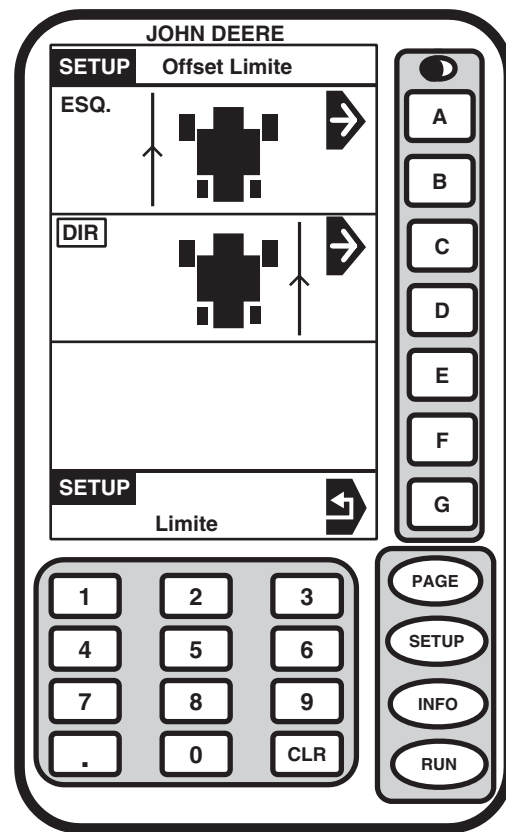
Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> NEW BOUNDARY >> BOUNDARY TYPE

Esta tela permite que o operador selecione entre os limites externo e de linha.

Selecione o tipo de limite desejado.

Continua na próxima página OUO6050,0000757 –54–27OCT04–2/3

Tela: SETUP - BOUNDARY OFFSET

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> NOVO LIMITE

Esta tela permite que o operador selecione a localização desejada do limite.

OUO6050,0000757 –54–27OCT04–3/3

SETUP - HARVEST DOC - PAGE 2

Configuração							
Harvest Doc							
Página 2							
Condições de Campo	Clima	Páginas Run		Cargas		Ajuste da Hora	Itens Não Exibidos
Área do Campo	Condições do Céu	Página 1	Página 2	Página 1	Página 2	Alternação de Fuso Horário	Marcos ligados
Temperatura do Solo	Direção do Vento	Não Usado pelo Harvest Doc	CFFT (2)	Destino da Carga	Advertência de Carga Automática LIGAR/DESLIGAR		Status de Registro & GPS
Umidade do Solo	Velocidade do Vento	Não Usado pelo Harvest Doc	Cultura/Variedade	Tipo de Carga	Cargas de Impressão Automática LIGAR/DESLIGAR		Carga
Prática de Cultivo	Umidade (%)	Não Usado pelo Harvest Doc	Não Usado pelo Harvest Doc				
	Temperatura do Ar	Não Usado pelo Harvest Doc	Cargas				
		Não Usado pelo Harvest Doc	Status de Registro & GPS				
		Marcos					

OUO6050,0000758 –54–27OCT04–1/1

Partida

Tela:SETUP - HARVEST DOC - PAGE 2

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE

Esta tela permite que o operador veja e/ou altere:

- Clima
- Condições de Campo
- RUN Pages (configuração)
- Cargas
- Ajuste da Hora
- Itens Não Exibidos

PC8017 –54–12NOV03

OUO6050,0000759 –54–27OCT04–1/1

Definição das Condições do Clima

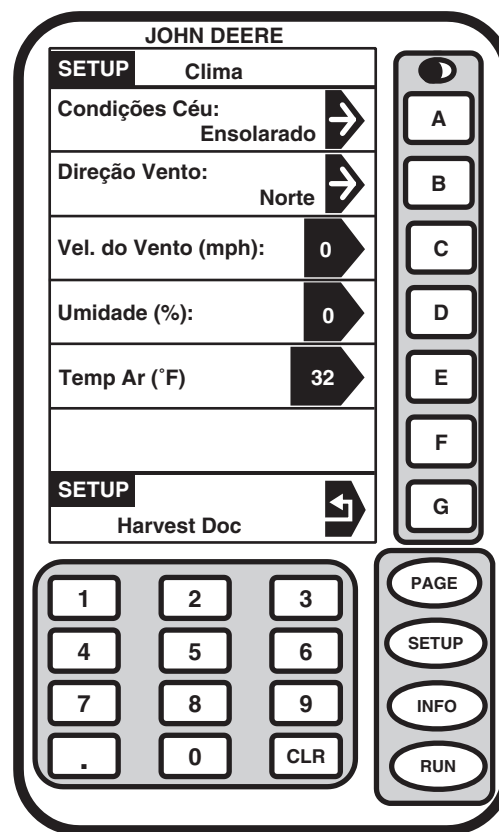
Tela: SETUP - WEATHER (CONFIGURAÇÃO - CLIMA)

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> WEATHER

IMPORTANTE: Certifique-se de alterar as condições quando ocorrerem mudanças. Condições erradas resultarão em registros imprecisos das informações.

Selecione as células desejadas para alterar as informações do clima.

Esta tela exibe as informações a seguir:

- Condições do Céu
- Direção do Vento
- Velocidade do Vento
- Umidade
- Temperatura do Ar

OUO6050,000075A –54–27OCT04–1/1

Definição das Condições do Campo

Tela: SETUP - FIELD CONDITIONS (CONFIGURAÇÃO - CONDIÇÕES DO CAMPO)

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> FIELD CONDITIONS

Esta tela permite que o operador defina mais informações.

Selecione as células desejadas para definir as informações.

PC7591 –54–21APR03

OUO6050,000075B –54–27OCT04–1/1

Visualização das Definições

Tela:SETUP - RUN ITEMS - PAGE 1

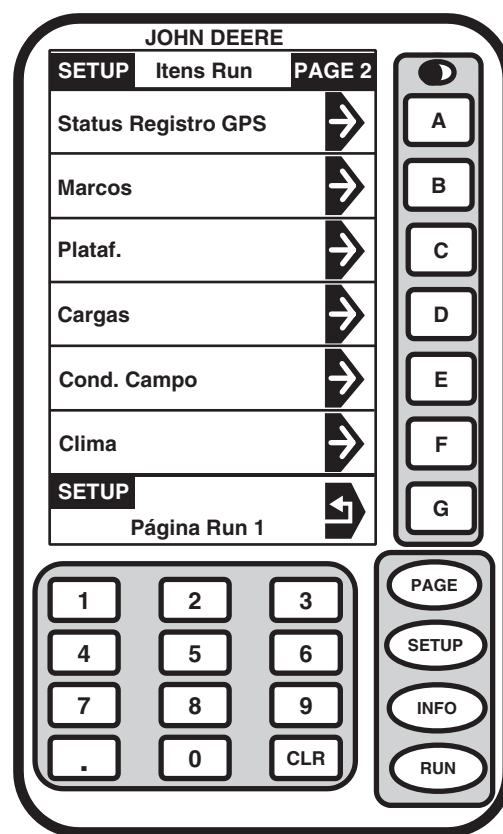
Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> SETUP RUN PAGES

Esta tela permite que o operador veja as informações dos seguintes itens:

- CFFT (2); Cliente Fazenda Campo Tarefa
- Fazenda/Campo
- Cultura/Variedade
- OMHW (2); Operador Máquina Plataforma Largura
- Nome do Operador

PC7613 –54–02MAY03

Continua na próxima página OUO6050,000075C –54–27OCT04–1/2

PC7613 –54–02MAY03

JOHN DEERE
SETUP Itens Run PAGE 2
Status Registro GPS
Marcos
Plataf.
Cargas
Cond. Campo
Clima
SETUP
Página Run 1
A B C D E F G
1 2 3 4 5 6 7 8 9 . 0 CLR
PAGE SETUP INFO RUN

PC7614 –54–02MAY03

NOTA: Pressione o botão PAGE na tela SETUP - RUN ITEMS - PAGE 1 para ver as outras páginas de itens de execução. Qualquer item de execução em qualquer página pode ser movido para qualquer célula usada pelo Harvest Doc.

O operador pode ter várias páginas, possivelmente cinco.

Outros sistemas John Deere que usam o mostrador do GreenStar (i.e. Parallel Tracking) podem ocupar algumas células das telas RUN ITENS - PAGE 1. O Harvest Doc exibirá NÃO USADO nas células usadas por outros aplicativos.

A tela SETUP - RUN ITEMS - PAGE 1 permite que o operador selecione e organize informações que serão exibidas nas páginas de execução.

NOTA: A opção do operador aparecerá na tela SETUP - RUN ITENS - PAGE 1.

Selecione qualquer célula usada pelo Harvest Doc na tela SETUP - RUN ITENS - PAGE 1, selecione a informação desejada para exibir naquela célula (pressione o botão PAGE se a informação desejada não for exibida).

OUO6050,000075C –54–27OCT04–2/2

Definição de Cargas

Tela: SETUP - LOADS - PAGE 1 (CONFIGURAÇÃO - CARGAS - PÁGINA 1)

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> LOADS

NOTA: O Fornecedor e o número do Contrato podem ser configurados somente no JDOffice e salvos em uma placa de PC.

Esta tela permite que o operador veja/altere:

- Cliente/Fazenda/Campo/Operador/Cultura/Marca/Variedade/Fornecedor/No. do Contrato
- Destino da Carga
- Tipo da Carga (Tanque/Caminhão/Campo)

PC7594 –54–21APR03

Continua na próxima página OUO6050,000075D –54–27OCT04–1/3

NOTA: O destino da carga pode ser configurado no JDOffice e salvo em uma placa de PC ou nome personalizado.

Pressione o botão alfabético ao lado de DESTINO DA CARGA. Selecione o destino desejado da carga.

Pressione o botão alfabético ao lado de TIPO DE CARGA para alternar para a seleção desejada:

- Tanque - Incremento automático quando o tubo descarregador é acionado e desativado em seguida
- Caminhão - O operador faz o incremento manual da carga pressionando o botão alfabético ao lado de PRÓXIMA CARGA na tela RUN PAGE (pode-se usar qualquer tamanho)
- Campo - Incrementa até a próxima carga quando novo campo é selecionado

Continua na próxima página OUO6050,000075D –54–27OCT04–2/3

PC7594 –54–21APR03

PC7595 –54–21APR03

Tela: SETUP - LOADS - PAGE 2

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> LOADS >> PAGE

NOTA: A função da impressora não é usada com o Harvest Doc.

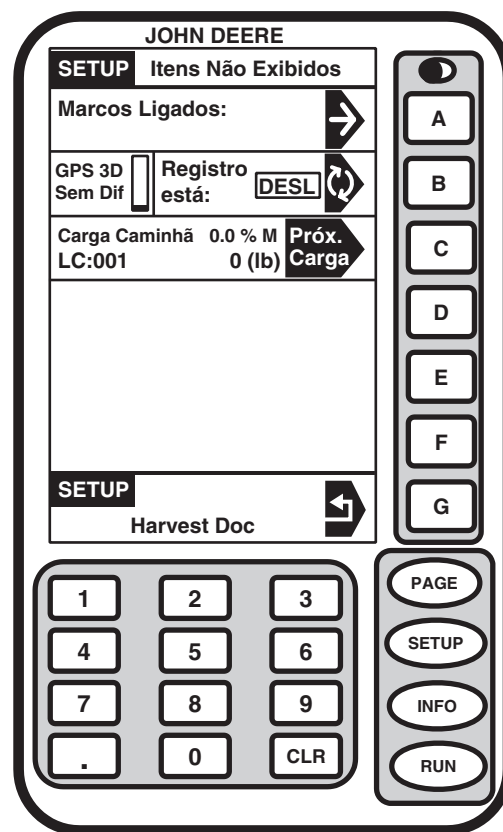
Esta tela permite que o operador selecione LIGAR/DESLIGAR AVISO DE CARGA AUTOMÁTICA para alterações de carga.

OUO6050,000075D –54–27OCT04–3/3

Definição dos Itens Não Exibidos

Tela: SETUP - UNDISPLAYED ITEMS (CONFIGURAÇÃO - ITENS NÃO EXIBIDOS)

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> UNDISPLAYED ITEMS

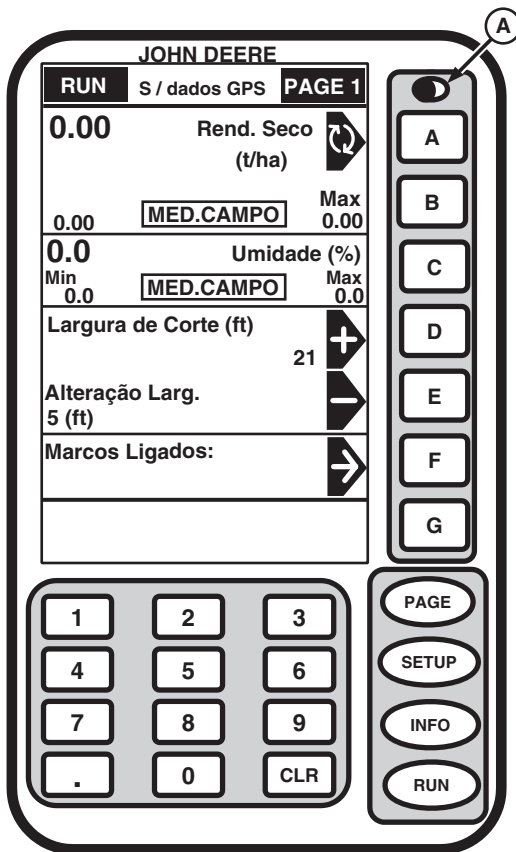
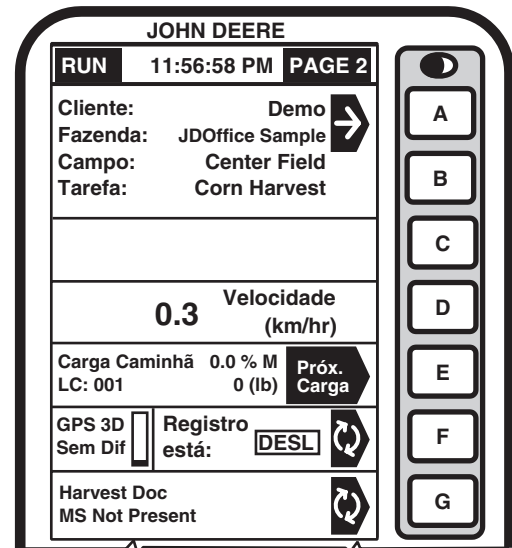
Esta tela permite que o operador visualize/altere os itens que não exibidos nas páginas RUN (execução).

OUO6050,000075E –54–27OCT04–1/1

Harvest Doc, RUN—Colheitadeira

Fluxograma

Run	
Página 1	Página 2
Rendimento & Umidade —Harvest Monitor (3)	CFFT (2)
Largura de Corte—Harvest Monitor (2)	Cultura/Variedade
Marcos	Distância/Área—Harvest Monitor
	Cargas
	Status de Registro & GPS

OUO6050,000075F –54–23JUN04–1/1

Opções

PC7720 –54–01JUL03

PC8019 –54–12NOV03

IMPORTANTE: Para que o Harvest Doc funcione corretamente os dados de configuração do JDOffice devem ser salvos na Placa de dados do PC.

NOTA: A tela RUN - PAGE 1 exibida está com o Parallel Tracking ativado no KeyCard. A tela padrão não exibirá o Parallel Tracking ou se o Parallel Tracking não estiver carregado no KeyCard do operador.

Ao ligar o mostrador exibirá a tela RUN - PAGE 1 se este modo estava ativo quando a máquina foi desligada.

Se o modo de página cheia estava em uso quando a máquina foi desligada, ao ser ligada, a máquina retornará ao modo de página cheia.

A tela RUN - PAGE 1 é personalizada para exibir as informações necessárias para o operador. Consulte a seção SETUP para obter informações detalhadas sobre configuração e personalização da tela RUN - PAGE 1.

NOTA: Consulte a seção Configuração de Run Pages para organizar os itens de execução.

A tela RUN - PAGE 1 exibe as seguintes informações como padrão.

- Rendimento Úmido/Seco (alterna entre Úmido/Seco)
- Umidade
- Largura de Corte e Alteração da Largura (pressione +/- para aumentar ou diminuir)

Continua na próxima página OUO6050,0000760 –54–26OCT04–1/5

- Marcos (aponte para os marcos registrados pressionando o número no teclado, os marcos de área são Ligados/Desligados pressionando-se o botão alfabético ao lado de MARCOS)

Pressione o botão PAGE para acessar a tela RUN - PAGE 2.

OUO6050,0000760 –54–26OCT04–2/5

PC8019 –54–12NOV03

PC7609 –54–02MAY03

Pressione o botão alfabético ao lado de CLIENTE/FAZENDA/CAMPO/TAREFA.

NOTA: O Localizador de Campo, se ATIVADO, selecionará automaticamente o campo da placa do PC. Os campos precisam ser previamente mapeados e salvos em uma placa de PC.

A tela SETUP - FARM/FIELD (CONFIGURAÇÃO - FAZENDA/CAMPO) permite que o operador defina Cliente/Fazenda/Campo/Tarefa e ative/desative o Localizador de Campo.

NOTA: Cliente/Fazenda/Campo/Tarefa podem ser configurados no JDOffice e salvos em uma placa de PC ou podem ser configurados como Nome Personalizado (consulte a seção SETUP - NOME PERSONALIZADO neste manual).

Pressione o botão alfabético ao lado da célula desejada.

Continua na próxima página

OUO6050,0000760 –54–26OCT04–3/5

NOTA: Cultura e Variedade podem ser configurados no JDOffice e salvos em uma placa de PC ou selecione Nome Personalizado (consulte a seção SETUP - NOME PERSONALIZADO neste manual).

Pressione o botão alfabético ao lado de CROP/VARIETY (CULTURA/VARIEDADE) na tela RUN - PAGE 2 e a tela SETUP - CROP/VARIETY (CONFIGURAÇÃO - CULTURA/VARIEDADE) aparecerá.

Pressione o botão alfabético ao lado de CULTURA e selecione a cultura desejada.

NOTA: O Localizador de Variedades, se ATIVADO, selecionará automaticamente a variedade da placa do PC. As variedades precisam ser configuradas previamente no JDOffice e/ou mapeadas no Field Doc e salvas em uma placa de PC.

Pressione o botão alfabético ao lado de VARIEDADE e selecione a variedade desejada.

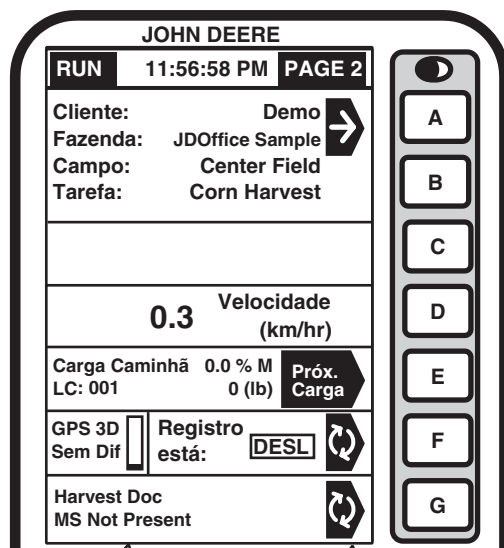
PC7664 –54–08MAY03

OUO6050,0000760 –54–26OCT04–4/5

A Célula E permite que o operador visualize as cargas.

NOTA: A gravação pode ser LIGADA/DESLIGADA manualmente pressionando-se F ao se operar em campo.

A Célula F permite que o operador visualize o status de registro do GPS.

A Célula G é reservada a cuidados e advertências.

PC8019 –54–12NOV03

OUO6050,0000760 –54–26OCT04–5/5

Fluxograma

Info					
Harvest Doc					
Página 1					Página 2
Visualizar Totais	Apagar Totais	Arquivos do Localizador de Variedade	Registro da Placa do PC	Diagnósticos	GPS
Totais de Tarefa	Totais de Tarefa			Receptor	
Totais do Campo	Totais do Campo			Processador	
Totais da Colheita	Totais da Colheita				
Totais de Carga	Apagar Tudo				

OUO6050,0000761 –54–22JUN04–1/1

Tela INFO - HARVEST DOC

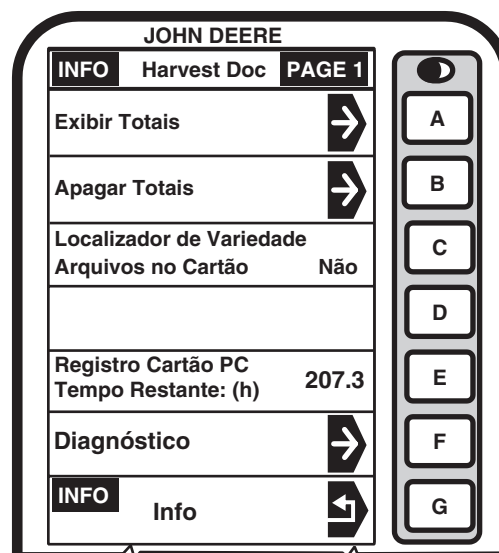
Tela:INFO - HARVEST DOC - PAGE 1

Pressione: INFO >> HARVEST DOC

Esta tela permite que o operador:

- Visualize os Totais (tarefa, campo, cultura, carga)
- Apagar Totais (operação, campo, cultura, apagar todos os campos e culturas de todos os clientes)

NOTA: Os Arquivos do Localizador de Variedades na Placa, indicam ao operador se existem dados gravados na placa do PC a partir do JDOffice para a fazenda/campo/cultura atual para localizar e alterar automaticamente conforme se faz a colheita.

- Arquivos do Localizador de Variedades na Placa SIM/NÃO
- Tempo Restante de Registro da Placa do PC: (hr) (exibe as horas restantes na placa do PC)
- Diagnóstico (Receptor e Processador)

PC8021 –54–12NOV03

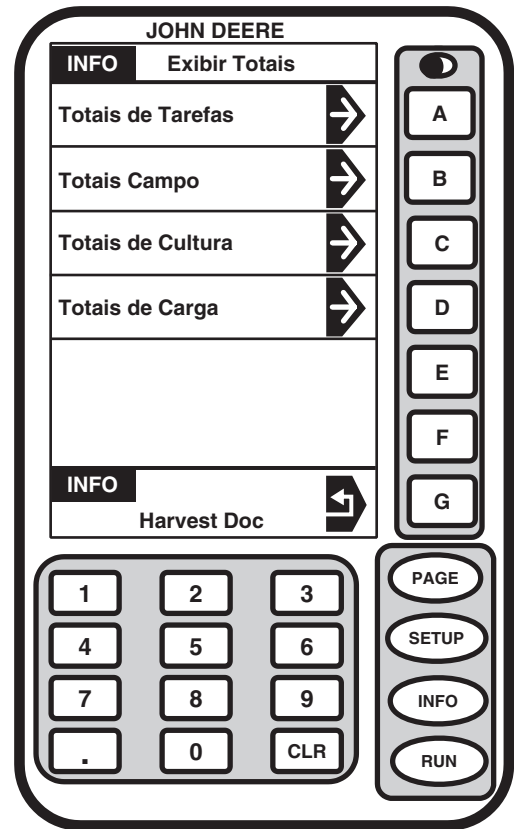
Continua na próxima página OUO6050,0000762 –54–27OCT04–1/4

IMPORTANTE: Todos os Totais são salvos em uma placa de dados do PC.

Pressione o botão alfabético ao lado de VER TOTAIS.

Esta tela permite que o operador veja os totais de:

- Tarefa
- Campo
- Colheita
- Carga

Pressione o botão alfabético ao lado do total desejado para visualizar.

PC7599 –54–21APR03

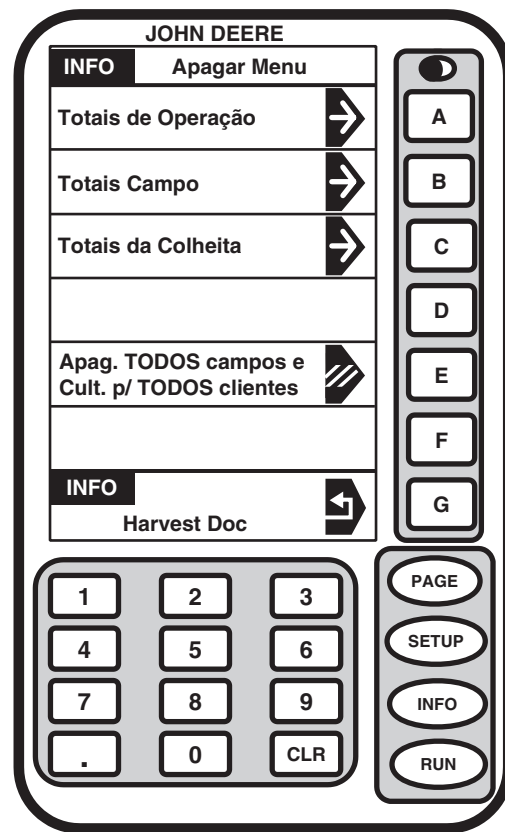
Continua na próxima página OUO6050,0000762 –54–27OCT04–2/4

Tela: INFO - CLEAR MENU (INFO - APAGAR MENU)

Pressione: INFO >> HARVEST DOC >> CLEAR TOTALS

Esta tela permite que o operador veja e apague os totais de:

- Operação
- Campo
- Colheita
- Apagar Todos os Campos e Culturas de Todos os Clientes

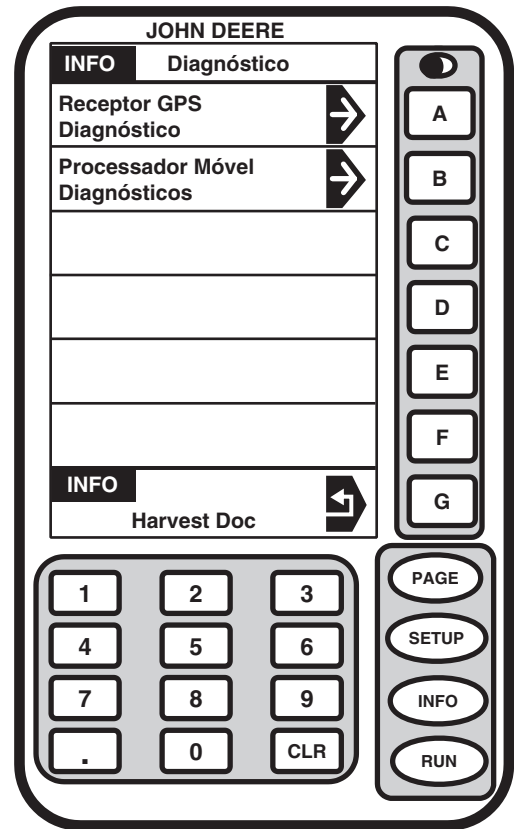
Pressione o botão alfabético ao lado da célula desejada para visualizar e/ou apagar os totais, pressione o botão alfabético ao lado de Harvest Doc para retornar sem apagar os totais.

PC7626 –54–02MAY03

Continua na próxima página OUO6050,0000762 –54–27OCT04–3/4

Tela: INFO - DIAGNOSTICS

Pressione: INFO >> HARVEST DOC >> DIAGNOSTICS

Essa tela permite que o operador visualize o diagnóstico do receptor e do processador.

Pressione o botão alfabético ao lado da célula desejada para visualizar a informação de diagnóstico.

PC7631 –54–02MAY03

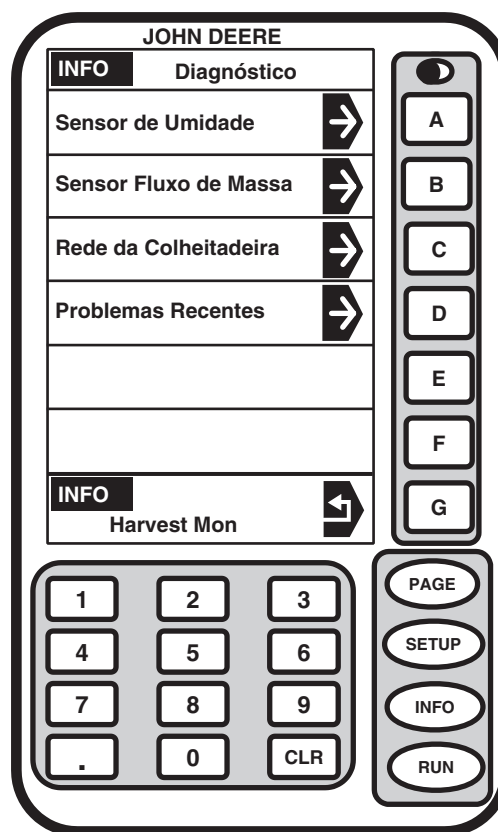
OUO6050,0000762 –54–27OCT04–4/4

Diagnósticos

Tela: INFO - DIAGNOSTICS

Pressione: INFO >> HARVEST MONITOR >> DIAGNOSTICS

NOTA: **Harvest Monitor em conjunto com o Harvest Doc,** *a tela INFO exibirá somente o diagnóstico e nenhum total será exibido.*

Esta tela permite que o operador acesse as telas de diagnóstico do sensor de umidade, sensor de fluxo de massa ou rede da colheitadeira.

OUO6050,0000764 –54–25OCT04–1/1

Sensor de Umidade - PAGE 1

Tela:INFO - DIAG MS - PAGE 1

Pressione: INFO >> HARVEST MONITOR >> DIAGNOSTICS >> MOISTURE SENSOR

Esta página exibe informações detalhadas sobre o sensor de umidade. Esta informação ajudará a detectar e resolver problemas do sensor de umidade.

Temperatura dos Grãos

NOTA: Para alterar do sistema de medidas inglês para o sistema métrico, consulte o DISPLAY seção Configuração do Mostrador.

A célula de temperatura exibe a temperatura em graus Celsius (Fahrenheit) dos grãos no sensor de umidade. A configuração do mostrador determina as unidades de medida.

Umidade Bruta

A célula de umidade bruta exibe os valores de umidade medidos pelo sensor sem a correção da umidade aplicada pelo usuário.

K - Valores

Somente para uso da fábrica.

Êmbolo

CUIDADO: Para evitar lesões, desligue o motor, acione o freio de estacionamento e retire a chave antes de entrar no tanque graneleiro.

NOTA: Se o êmbolo estiver retraído, alterne a energia para estendê-lo.

As células C, D e E mostram os diagnósticos do êmbolo e a posição do êmbolo e permitem que o operador o retraia e limpe o sensor de umidade.

Continua na próxima página

OUO6050,0000765 –54–09JUN04–1/2

Célula F

Corrente/Ciclo do Atuador, exibe o valor da corrente que o atuador consumiu no último ciclo. O Tempo de Ciclo exibe quanto tempo o sensor leva para tomar uma amostra.

OUO6050,0000765 –54–09JUN04–2/2

Sensor de Umidade - PAGE 2

H75238 –54–21FEB03

Tela:INFO - DIAG MS - PAGE 2

Pressione: INFO >> HARVEST MONITOR >> DIAGNOSTICS >> MOISTURE SENSOR >> PAGE

Bateria com Alimentação Não Permanente

Essa célula mostra a voltagem na entrada de potência do sensor de umidade controlado por interruptor.

Bateria com Alimentação Permanente

Essa célula mostra a voltagem na entrada de potência diretamente da bateria.

CAN Alto

Essa célula mostra a voltagem no CAN Alto.

CAN Baixo

Essa célula mostra a voltagem no CAN Baixo.

Número de Série

Esta célula exibe o número de série do sensor de umidade.

Versão do Sistema

Esta célula é somente para uso da fábrica.

Peças

Esta célula exibe o número de peça do sensor de umidade.

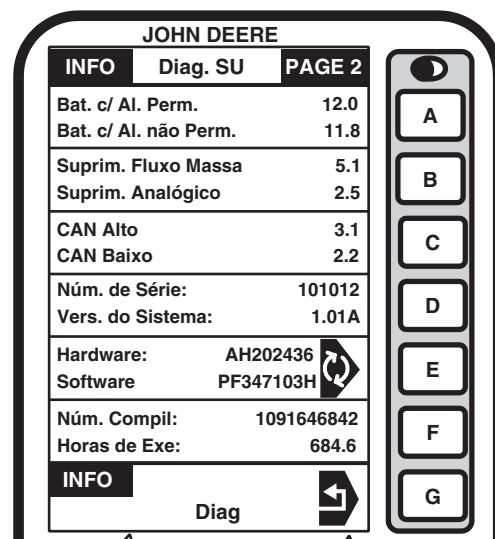
Software

Esta célula exibe o número de peça do sensor de umidade.

Número da Versão

Esta célula é somente para uso da fábrica.

Continua na próxima página

OUO6050,0000766 –54–07JUN04–1/2

Horas de run

Esta célula exibe o número de horas de operação do sensor de umidade.

Fornecimento de Fluxo de Massa e Fornecimento Analógico

Essa célula mostra a voltagem fornecida ao sensor de fluxo de massa.

Fornecimento Analógico

Somente para uso da fábrica.

OUO6050,0000766 –54–07JUN04–2/2

Sensor de Umidade - PAGE 3

H71469 –54–01APR02

Tela:INFO - DIAG MS - PAGE 3

Pressione: INFO >> HARVEST MONITOR >> DIAGNOSTICS >> MOISTURE SENSOR >> PAGE >> PAGE

Essa tela exibe a curva de umidade atual selecionada para a cultura exibida.

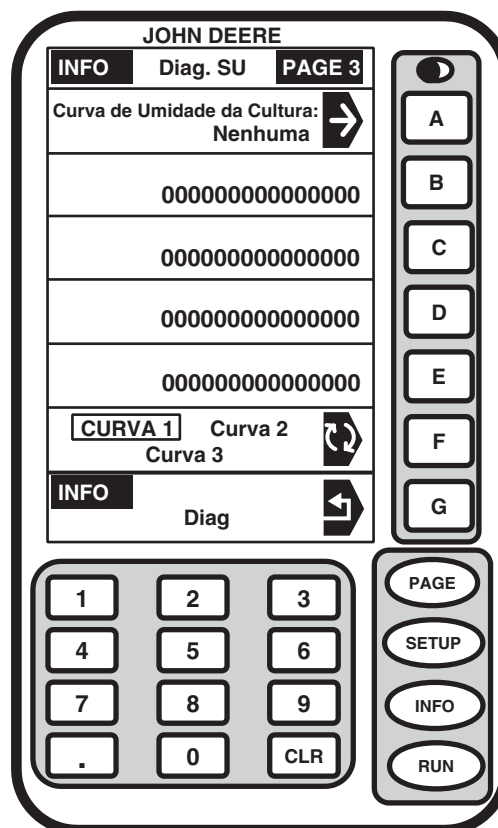
Para visualizar as curvas de umidade para outras culturas, pressione o botão alfabético ao lado de CURVA DE UMIDADE DA CULTURA e a tela INFO - CULTURA - PAGE 1 aparecerá. Pressione o botão alfabético ao lado da cultura desejada.

Para visualizar outras curvas de umidade da cultura atual, pressione o botão F e a seleção aparecerá em um quadro com letras maiúsculas.

NOTA: Consulte a seção Especificações para obter as curvas de calibração da cultura.

Para atualização das curvas verifique o site do StellarSupport™, www.stellarsupport.com.

StellarSupport é uma marca registrada da Deere & Company

OUO6050,0000767 –54–10JUN04–1/1

Sensor de Fluxo de Massa

Tela: INFO - DIAG MF

Pressione: INFO >> HARVEST MONITOR >> DIAGNOSTICS >> MASS FLOW SENSOR

Essa tela fornece informação para auxiliar na detecção e resolução de problemas no sensor do fluxo de massa, se houver algum problema.

H71470 –54–01APR02

Fluxo Bruto

A célula de fluxo bruto exibe a produção do sensor do fluxo de massa. Conforme os grãos influenciam o sensor do fluxo de massa, o valor do fluxo bruto aumenta.

Fluxo Zero

A célula de fluxo zero exibe a produção do sensor de fluxo de massa quando não há influência de grãos no sensor.

Fluxo Zero Médio

Esta célula exibe o fluxo zero médio.

Indicação de Fluxo

A célula de indicação de fluxo mostra a saída líquida do sensor de fluxo de massa determinado pelo fluxo bruto menos o fluxo zero.

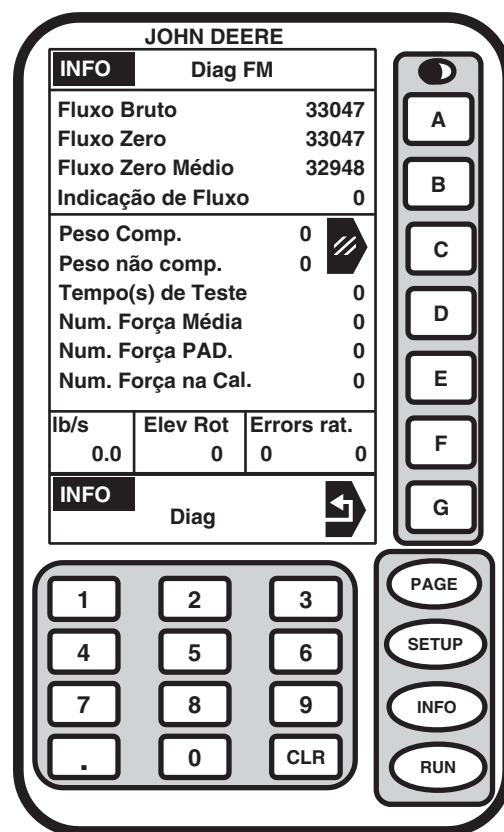
LB/SEC

A célula LB/SEC mostra o peso total que atinge o sensor de fluxo de massa por segundo.

Rotação do Elevador

NOTA: Se a rotação do elevador de grãos limpos for inferior a 280 rpm, uma mensagem de advertência aparecerá.

A célula de rotação do elevador exibe a rotação do elevador de grãos limpos.

Continua na próxima página

OUO6050,0000768 –54–08JUN04–1/2

NOTA: RPM Errors (Erros de Rotação), Comp Weight (Peso Comp), Uncomp Weight (Peso Não Comp), Test Time (Sec) (Tempo de Teste (Seg)), Average Force Number (Número Médio de Força), Standard Force Number (Número Padrão de Força), Force Number at CAL (Número de Força em CAL) são todos de uso exclusivo da fábrica.

OUO6050,0000768 –54–08JUN04–2/2

Rede da Colheitadeira

PC7635 –54–02MAY03

Tela:INFO - REDE DE COLHEITADEIRAS

Pressione: INFO >> HARVEST MONITOR >> DIAGNOSTICS >> COMBINE NETWORK

Essa tela fornece informação para auxiliar na detecção e resolução de problemas na rede de colheitadeiras, se houver algum problema.

Aumatic Header Control (AHC) (Controle Automático da Plataforma)

Indica se o AHC está on-line ou off-line.

Apoio de Braço

Indica se o apoio de braço está on-line ou off-line.

Coluna do Canto

Indica se o mostrador da coluna do canto está on-line ou off-line.

Controlador do Motor

Indica se o controlador do motor está on-line ou off-line.

Rec Stop Ht

Esta célula exibe a percentagem do ângulo do alimentador do cilindro em que Rec Stop Ht (altura do batente do registro) está ajustado.

Ângulo do Alimentador do Cilindro

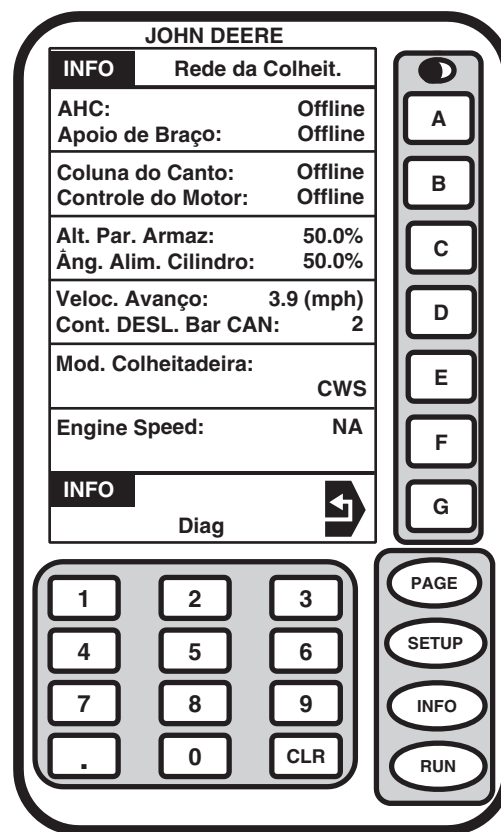
Esta célula exibe a percentagem do ângulo do alimentador do cilindro em que o alimentador do cilindro está atualmente ajustado.

Velocidade de Avanço

Exibe a velocidade de avanço atual da colheitadeira.

Contagem DESLIGADA do Barramento CAN

Uso exclusivo da fábrica.

Continua na próxima página

OUO6050,0000769 –54–25OCT04–1/2

Modelo da Colheitadeira

Esta célula exibe o modelo da colheitadeira conforme indicado pelo sistema do Barramento CAN.

Rotação do Motor

Exibe a rotação atual do motor.

OUO6050,0000769 –54–25OCT04–2/2

Lista de Verificação Pré-Safra—Colh. Alg.

Lista de Verificação de Pré-Safra

Recomenda-se que a lista de verificação a seguir seja utilizada antes de se iniciar cada safra.

Escritório:
❐ Imprima a última versão da lista de verificação de pré-safra do site www.stellarsupport.com.
❐ Faça o download da última versão do software (DataCard, KeyCard e JDOffice) do site www.stellarsupport.com e atualize o software da colheitadeira de algodão.
❐ Imprima as INSTRUÇÕES PARA ATUALIZAR O SOFTWARE NOS COMPONENTES DA MÁQUINA do site www.stellarsupport.com.
❐ Imprima as instruções atualizadas de calibração do site www.stellarsupport.com. (Consulte também o Manual do Operador da Colheitadeira de algodão para informar-se sobre os procedimentos de calibração.)

JDOffice
❐ Limpeza dos dados da colheita do último ano da placa do PC.
❐ Inserção de todos os nomes de fazendas e campos.
❐ Inserção de todas as variedades de sementes para rastreio.
❐ Inserção de todos os marcos para rastreio.
❐ Salvamento de todos os dados de configuração na placa do PC.

Na Colheitadeira de algodão
❐ Reveja o Manual do Operador do sistema.
❐ Ajuste do botão de contraste (localizado no canto superior direito do mostrador).
❐ Ajuste da luz de fundo com a opção desejada no mostrador.
❐ Apague todos os totais de cultura e campo da colheita do último ano. Pressione: INFO >> HARVEST DOC >> CLEAR TOTALS
❐ Mova a colheitadeira de algodão para um local a céu aberto e gire a chave até a segunda posição; a tela RUN - PAGE 1 aparecerá. Se o receptor tiver sido armazenado por mais de 6 meses ele pode levar de 1 a 2 horas para se conectar com um sinal diferencial e/ou de GPS. Verifique o sinal do GPS do receptor (3-D GPS, WAAS, SF1, SF2) no canto inferior esquerdo do mostrador.
❐ Verifique se todas as informações de configuração estão corretas para o receptor pressionando o botão alfabético ao lado de SETUP/StarFire RECEPTOR ou SETUP/RECEPTOR. (Consulte o Manual do Operador do sistema GreenStar para verificar as informações).

No Campo:
❐ Verifique se o **Procedimento de Correção** da linha foi realizado.
❐ Execute um procedimento de calibração padrão/rápido.

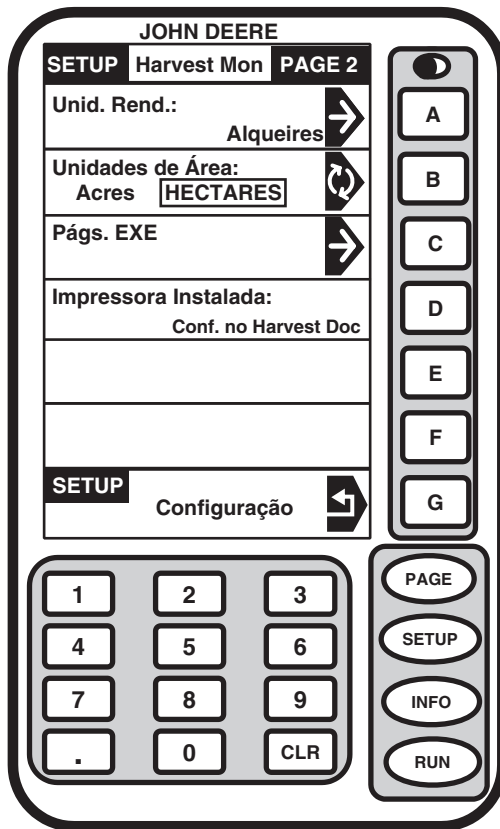
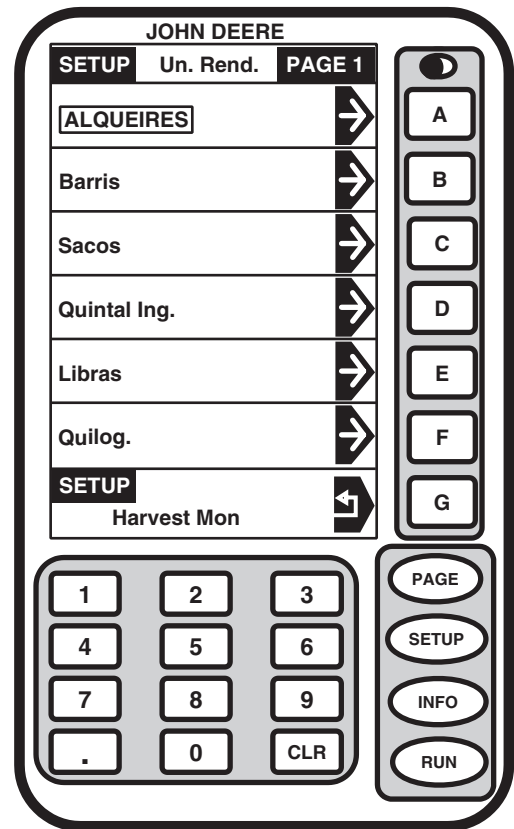
Teste de Operação do GreenStar:
❐ Instale uma placa de armazenamento de dados no processador.
❐ Ligue o motor, acione as unidades de colheita.
❐ Verifique a tela RUN - PAGE 1 no mostrador para confirmar se a gravação está ligada (você criará um arquivo de dados real).
❐ Faça o download dos arquivos de dados no JDOffice.
❐ Verifique o caminho da colheitadeira de algodão enquanto a gravação estiver ligada e com rendimento zero. O caminho gravado da colheitadeira deve ser amarelo. Certifique-se de que a colheitadeira de algodão interrompa a gravação quando as unidades de linha se levantam.

OUO6050,00007C6 –54–03MAY05–1/1

Fluxograma

Configuração					
Harvest Monitor					
Página 1					
Unidades de Rendimento	Unidades de Área	Ajuste o Número de Linhas e o Espaçamento	Calibração de Rendimento	Página Run	Registro LIGAR/DESLIGAR
Fardos	Acres	Largura Total	Cal Rápida		Material
Libras	Hectares	Espaçamento	Cal Padrão		Plataforma
Quilogramas		Linhas Ativas	Calibração Manual		Combinação
Quintal inglês		Modelo da Máquina	Calibração de Correção da linha		Manual
Toneladas Métricas					
Toneladas					

OUO6050,00007B0 –54–09MAY05–1/1

Ajuste das Unidades de Rendimento

PC8111 –54–06JUN05

PC8110 –54–06JUN05

Tela: SETUP (CONFIGURAÇÃO)

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> YIELD UNITS:

NOTA: Consulte a seção da tabela de peso padrão para saber os pesos das culturas.

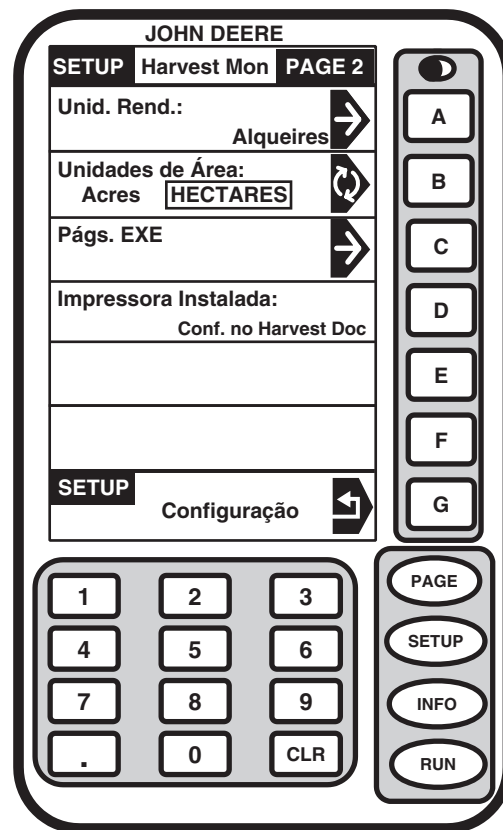
- Fardos
- Libras
- Quilogramas
- Quintal inglês
- Toneladas Métricas
- Toneladas

OUO6050,00007A2 –54–11JUN04–1/1

Ajuste das Unidades de Área

Tela: SETUP - HARVEST MON (CONFIGURAÇÃO - MONITOR DE COLHEITA)

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR

Pressione o botão alfabético ao lado de AREA UNIT (UNIDADE DE ÁREA) para alternar entre ACRES e HECTARES. A seleção será exibida em um quadro com letras maiúsculas.

PC8111 –54–06JUN05

OUO6050,00007A3 –54–09JUN04–1/1

Ajuste das Linhas e Espaçamento

Tela:SETUP - ROWS & SPACING (CONFIGURAÇÃO - LINHAS e ESPAÇAMENTO)

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> SET ROW & SPACINGS (AJUSTE DE LINHAS E ESPAÇAMENTO)

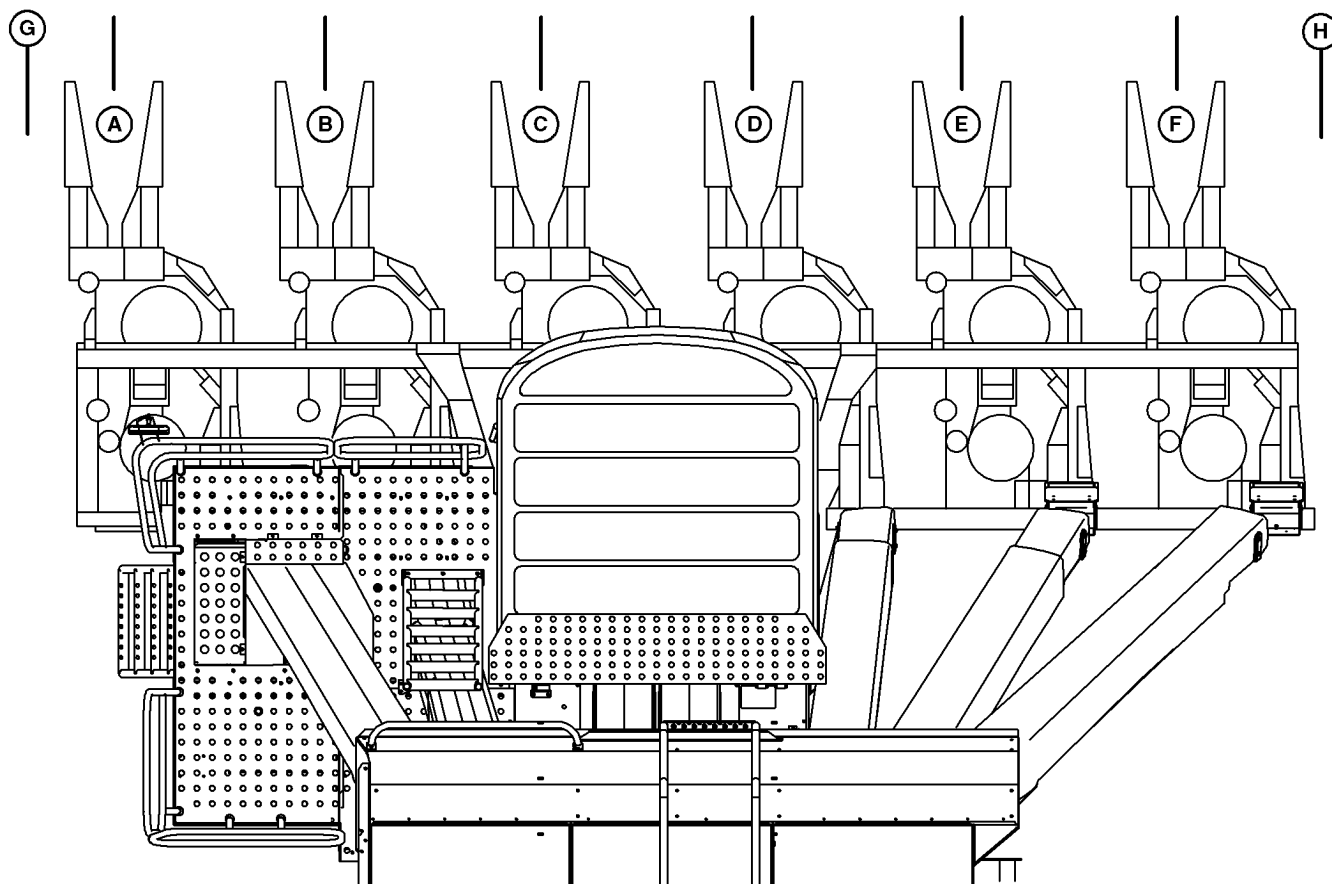
IMPORTANTE: Certifique-se de que as linhas e os espaçamentos estejam corretos. O espaçamento de linhas incorreto resultará em erro de cálculo da área.

1. Pressione o botão alfabético ao lado de NUMBER OF ROWS (NÚMERO DE LINHAS).

2. Insira o número de linhas e pressione o botão alfabético ao lado de NÚMERO DE LINHAS novamente para inserir o valor.

NOTA: Um alerta será exibido na seção G para informar os limites dos espaçamentos de linha.

PC8249 –54–16JUN05

Continua na próxima página OUO6050,00007A4 –54–17JUN04–1/4

A—Linha No. 1
B—Linha No. 2
C—Linha No. 3
D—Linha No. 4
E—Linha No. 5
F—Linha No. 6
G—Linha à Esquerda da Primeira Linha
H—Linha à Direita da Última Linha

3. Insira o espaçamento de linha para todas as linhas começando com a ESQUERDA DA PRIMEIRA LINHA. Pressione o botão alfabético ao lado de SELECTED ROW SPACING (ESPAÇAMENTO DE LINHA SELECIONADO) para alternar de um espaçamento de linha para o próximo. Pressione o botão alfabético ao lado de ROW SPACINGS (ESPAÇAMENTOS DE LINHA) para inserir a distância entre as linhas.

   Exemplo: Você tem uma colheitadeira de algodão 9996, ajustada para colher 6 linhas de 30 (in) de algodão. Para configurar o espaçamento correto no Mostrador para que a área seja calculada corretamente será necessário inserir o seguinte:

- Inserir 6 para o número de linhas.
- Em seguida inserir 30 (in) para cada espaçamento de linha selecionado.
- Para inserir o espaçamento das linhas será necessário alternar entre as linhas selecionadas.
  – Esquerda da Primeira Linha = espaçamento de linhas de 30 (in)
  – Entre a primeira e a segunda linha = espaçamento de linhas de 30 (in)
  – Entre a segunda e a terceira linha = espaçamento de linhas de 30 (in)
  – Entre a terceira e a quarta linha = espaçamento de linhas de 30 (in)
  – Entre a quarta e a quinta linha = espaçamento de linhas de 30 (in)
  – Entre a quinta e a sexta linha = espaçamento de linhas de 30 (in)
  – Direita da última linha = espaçamento de linhas de 30 (in)
- A largura total agora deve exibir 15 (ft).

Continua na próxima página
OUO6050,00007A4 –54–17JUN04–2/4

NOTA: O ajuste da colheitadeira de algodão para o salto de linha de algodão variará em relação ao exemplo acima.

4. Verifique a LARGURA TOTAL: está sendo exibida corretamente após inserir todos os espaçamentos de linha.

OUO6050,00007A4 –54–17JUN04–3/4

5. Para tornar uma linha inativa pressione o botão alfabético ao lado de ROW SELECT (SELEÇÃO DE LINHA) até que o número da linha desejada apareça em uma moldura. Pressione o botão alfabético ao lado de ROWS ACTIVE (ATIVAR LINHAS) para ligar e desligar a linha selecionada. Quando uma linha está inativa seu número aparece no mostrador com uma barra.

6. Pressione o botão alfabético ao lado de MACHINE MODEL (MODELO DA MÁQUINA) para mudar para o modelo correto da máquina. Pode haver somente um modelo de máquina disponível dependendo da versão do software.

PC8248 –54–16JUN05

OUO6050,00007A4 –54–17JUN04–4/4

Calibração

PC8113 –54–16JUN05

NOTA: Sempre leia o texto à esquerda da linha STAR/STOP (INICIAR/PARAR). Isso explica o status atual da calibração. A seta se alterna entre START e STOP. Quando a calibração de rendimento é interrompida, a seta START é exibida. Quando a calibração de rendimento está em andamento, a seta STOP é exibida.

Seta STOP—CALIBRAÇÃO EM ANDAMENTO. Pressione o botão para INTERROMPER A CALIBRAÇÃO.

Seta START—CALIBRAÇÃO INTERROMPIDA. Pressione o botão para INICIAR A CALIBRAÇÃO.

Tela: SETUP - YIELD CAL

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> YIELD CALIBRATION

Os sensores do fluxo de massa devem ser calibrados de maneira a alcançar os pesos precisos de algodão. A calibração deve ser realizada quando necessário conforme as condições e maturidade da cultura se alteram ou pelo menos uma vez por safra.

Calibração Rápida: O mais fácil procedimento de calibração quando não há balança disponível para pesar amostras de colheita.

Calibração Padrão: Usada quando os pesos reais podem ser obtidos por uma balança para as amostras de colheita.

Calibração Manual: Usada somente se os procedimentos anteriores não funcionarem porque a calibração está mais de 50 % fora do limite. Antes de executar a calibração manual, certifique-se de que todos os componentes do sistema de monitoramento de rendimento estejam instalados corretamente e que os sensores não estejam obstruídos.

Continua na próxima página OUO6050,00007A6 –54–05MAY05–1/3

Pós-Calibração: Feita no JDOffice. Não há procedimento de pós-calibração a ser executada em campo ou no mostrador. Este é o método recomendado para se obter melhores resultados. O JDOffice permite a pós-calibração usando o peso da cultura de todo o campo ou o peso da cultura de cada módulo, dependendo do nível de detalhe desejado.

Você é um cliente que está em busca de dados de rendimento registrados para exibir as tendências no campo de modo que possa gerenciar as decisões com base nessas tendências?

Você acredita que é importante que o sistema Harvest Doc Cotton faça um mapa de rendimento que exiba a variação em todo o campo de forma consistente (no JDOffice)? Em caso positivo, as recomendações a seguir podem ajudá-lo a alcançar essas expectativas:

Os sensores do fluxo de massa precisam ser calibrados no início da colheita para que os pesos de algodão mais precisos sejam mapeados. Após obter a calibração é melhor não alterá-la, especialmente no meio do campo. Isso considerando que a maioria das características e condições do algodão permaneçam similares dentro do campo. Nesses casos você não deve recalibrar. Se o rendimento se tornar muito irregular e você perceber que é necessário fazer uma nova calibração, siga este passo para garantir que seus mapas exibam tendências consistentes para que você baseie suas decisões de gerenciamento de:

- Calibre o sistema em um dado campo.
- Interrompa a calibração quanto tiver coletado uma amostra conhecida de algodão.
- Interrompa a calibração, mas não insira a quantidade conhecida do peso do algodão até terminar o campo e antes de iniciar outro campo.
- Isso assegurará que você mantenha uma tendência consistente por todo o campo em que você calibrou.

Continua na próxima página OUO6050,00007A6 –54–05MAY05–2/3

NOTA: A única forma disso apresentar um problema é se houver uma alteração drástica das condições do algodão entre o campo em que calibrou e o campo em que alterou o fator de calibração inserindo um peso do algodão.

Isso permitirá que o sistema Harvest Doc Cotton seja muito consistente em todas as características do algodão no campo. Não alterar os fatores de calibração ou inserir o peso da execução da calibração no meio do campo permitirá a pós-calibração simples no JDOffice quando os tíquetes do Descaroçador forem recebidos. Essa é a calibração recomendada para se obter melhor precisão no sistema Harvest Doc Cotton.

Você é um cliente que está usando o Harvest Doc Cotton apenas para fins de verificação de seu rendimento pelo campo?

Se você acredita que é importante que o sistema Harvest Doc Cotton seja o mais preciso possível sempre no campo (no mostrador na cabine), a seguinte recomendação pode ajudá-lo a alcançar esse objetivo: Os sensores de fluxo de massa precisam ser calibrados para atingir mais pesos de algodão com precisão exibidos no mostrador no campo. Isso é feito executando-se uma QUICK CAL (CALIBRAÇÃO RÁPIDA) ou STANDARD CAL (CALIBRAÇÃO PADRÃO) após a execução da Calibração de Compensação de Linha em cultura uniforme. A calibração PADRÃO, que usa pesos de balanças reais, é a melhor forma de calibração a se usar para se obter o peso de algodão com mais precisão. Após calibrado, a calibração adicional pode ser usada para qualquer alteração substancial nos tipos de algodão, alteração de variedade, umidade, gerenciamento de cultura, qualidade de desfolhação, ervas daninhas, irrigada x não irrigada, condições de cultura, etc. Qualquer alteração nessas condições do algodão pode ocasionar mudanças na precisão do sistema Harvest Doc Cotton. Em toda a safra recomenda-se verificar a precisão pesando o algodão. Sugerimos uma recalibração se você perceber que o sistema não está preciso.

Se você operar várias máquinas com o sistema Harvest Doc Cotton em um campo ao mesmo tempo, consulte PÓS CALIBRAÇÃO nesta seção.

OUO6050,00007A6 –54–05MAY05–3/3

Compensação da Linha

PC8235 –54–16JUN05

PC8245 –54–16JUN05

Tela: SETUP - STANDARD CAL

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> YIELD CALIBRATION >> STANDARD CALIBRATION >> ROW CORRECTION

NOTA: Execute somente uma vez. Isso precisa ser executado somente após o sistema ter sido instalado ou se o ajuste do sensor tiver sido alterado de alguma forma.

1. Pressione o botão alfabético ao lado de START (INICIAR) para iniciar o procedimento.

NOTA: A amostra deve ser de um rendimento uniforme de todas as linhas colhidas.

2. Colha uma amostra de rendimento — 30,5 m (100 ft) ou 1/4 de cesta.

3. Pressione o botão alfabético ao lado de STOP.

Continua na próxima página OUO6050,00007A7 –54–05MAY05–1/2

4. Aceitar ou recusar a execução feita.

5. Será exibida uma data se bem sucedido.

JOHN DEERE
SETUP Compensação de linha
Desemp uma vez p/ novo sistem
Desemp em cultura uniforme p/
todas as linhas sendo colheitas.
Se uniformidade cultura mudar,
pare e não execute a operação.
Compensação linha é:
Desligado
Iniciar
Data da compensação da linha:
5/27/05
Disponíveis novos
dados de
compensação
de linha
Aceitar
Recusar
SETUP
Cal padrão
A
B
C
D
E
F
G
1 2 3
4 5 6
7 8 9
. 0 CLR
PAGE
SETUP
INFO
RUN

PC8244 –54–16JUN05

OUO6050,00007A7 –54–05MAY05–2/2

Calibração Rápida

Tela: SETUP - YED CAL (CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO)

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> YIELD CALIBRATION

IMPORTANTE: Antes de calibrar certifique-se de que a cesta da colheitadeira esteja vazia. Certifique-se de que o boll buggy ou o módulo de algodão esteja vazio.

O procedimento deve ser executado com a velocidade de avanço máxima que o operador pretende utilizar nesta cultura e condição e em uma área que seja razoavelmente nivelada e tenha rendimento uniforme.

Se a calibração padrão estiver em execução o rendimento estimado será somado porque eles estão ligados.

Se a calibração padrão tiver sido executada o operador não precisa realizar o processo de calibração rápida.

NOTA: Sempre leia o texto à esquerda da linha STAR/STOP (INICIAR/PARAR). Isso explica o status atual da calibração. A seta se alterna entre START e STOP. Quando a calibração de rendimento é interrompida, a seta START é exibida. Quando a calibração de rendimento está em andamento, a seta STOP é exibida.

Seta STOP—CALIBRAÇÃO EM ANDAMENTO. Pressione o botão para INTERROMPER A CALIBRAÇÃO.

Seta START—CALIBRAÇÃO INTERROMPIDA. Pressione o botão para INICIAR A CALIBRAÇÃO.

1. Pressione o botão alfabético ao lado de START.

PC8115 –54–16JUN05

Continua na próxima página
OUO6050,00007A8 –54–09MAY05–1/2

NOTA: Preste muita atenção à área próxima ao botão C. Quando a seta preta indicar "start" (iniciar), significa que você deve pressionar o botão para iniciar a calibração. A área à esquerda da seta indica se a calibração está em andamento ou parada.

2. Colha uma amostra de rendimento.

3. Pressione o botão alfabético ao lado de STOP.

4. Insira o rendimento estimado para a amostra colhida.

OUO6050,00007A8 –54–09MAY05–2/2

Calibração Padrão

PC8116 –54–16JUN05

Tela: SETUP - STANDARD CAL (CALIBRAÇÃO PADRÃO)

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> YIELD CALIBRATION >> STANDARD CALIBRATION

NOTA: Sempre leia o texto à esquerda da linha STAR/STOP (INICIAR/PARAR). Isso explica o status atual da calibração. A seta se alterna entre START e STOP. Quando a calibração de rendimento é interrompida, a seta START é exibida. Quando a calibração de rendimento está em andamento, a seta STOP é exibida.

Seta STOP—CALIBRAÇÃO EM ANDAMENTO. Pressione o botão para INTERROMPER A CALIBRAÇÃO.

Seta START—CALIBRAÇÃO INTERROMPIDA. Pressione o botão para INICIAR A CALIBRAÇÃO.

1. Pressione o botão alfabético ao lado de START.

NOTA: Se o Procedimento de Calibração Rápida for iniciado (na página anterior) o peso aumentará na tela SETUP - STANDARD CAL (CONFIGURAÇÃO - CALIBRAÇÃO PADRÃO).

2. Colha uma amostra de rendimento.

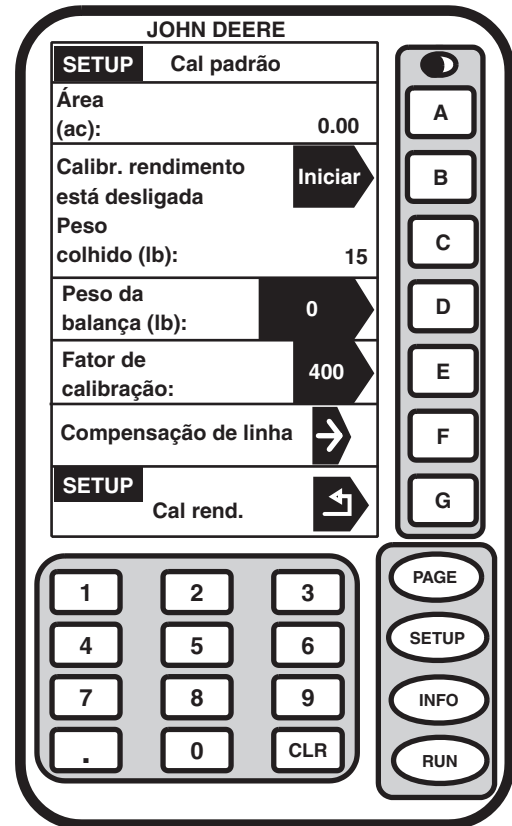
3. Pressione o botão alfabético ao lado de STOP (PARAR) para parar o procedimento.

4. Insira o peso da balança da amostra colhida.

Peso Colhido — Peso aproximado dos grãos que foram colhidos durante o processo de calibração.

Peso da Balança — Permite que o peso da balança seja inserido após a execução da calibração ser concluída. Durante a execução da calibração, indica o peso aproximado de grãos que foram colhidos.

Fator de Calibração — Permite que o sensor de fluxo de massa funcione com precisão. O valor será atualizado automaticamente pelo procedimento de calibração. Este valor também pode ser ajustado manualmente.

OUO6050,00007A9 –54–10JUN04–1/1

Ajuste Manual do Fator de Calibração

Tela: SETUP - STANDARD CAL

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> YIELD CALIBRATION >> STANDARD CALIBRATION

NOTA: Se o peso da balança for de 50% mais alto ou mais baixo do que o peso exibido, o sistema não permitirá a entrada do peso da balança. Recomenda-se rever os procedimentos de colheita e verificar se o veículo de transporte de algodão afastado da colheitadeira também segue os procedimentos corretos. Neste momento, repita os procedimentos de calibração.

Não altere o fator de calibração no meio de um campo.

Sempre leia o texto à esquerda da linha STAR/STOP (INICIAR/PARAR). Isso explica o status atual da calibração. A seta se alterna entre START e STOP. Quando a calibração de rendimento é interrompida, a seta START é exibida. Quando a calibração de rendimento está em andamento, a seta STOP é exibida.

Seta STOP—CALIBRAÇÃO EM ANDAMENTO. Pressione o botão para INTERROMPER A CALIBRAÇÃO.

Seta START—CALIBRAÇÃO INTERROMPIDA. Pressione o botão para INICIAR A CALIBRAÇÃO.

Um novo fator de calibração também pode ser inserido manualmente. Para calcular o fator de calibração, divida o peso exibido no mostrador pelo novo peso indicado no cupom da balança. Multiplique o resultado pelo fator de calibração exibido (consulte o exemplo a seguir). Este é um novo fator de calibração.

Para inserir manualmente um fator de calibração:

1. Pressione o botão alfabético ao lado de CALIBRATION FACTOR (Fator de Calibração) para mudar o fator de Calibração.

2. Usando o teclado numérico, insira o fator de calibração.

Continua na próxima página OUO6050,00007AC –54–03MAY05–1/3

3. Pressione o botão alfabético ao lado de CALIBRATION FACTOR (Fator de Calibração) para inserir um novo valor.

OUO6050,00007AC –54–03MAY05–2/3

PC8234 –54–22JUN05

$$\text{Fator de Calibração Exibido (800)} \times \frac{\text{Peso do Algodão Exibido no Mostrador (5125)}}{\text{Peso Líquido dos Grãos do Cupom da Balança (4830)}} = \text{Novo Fator de Calibração (849)}$$

Exemplo:

Fator de Calibração Exibido = 800

800 é o valor padrão de fábrica para o fator de calibração.

Peso do algodão exibido no mostrador = 5125

Novo peso de grãos indicado no cupom da balança = 4830

Novo Fator de Calibração = 754

OUO6050,00007AC –54–03MAY05–3/3

Pós Calibração

O processo interior de pós-calibração é feito no JDOffice. Não há procedimento de pós-calibração a ser executado em campo ou no mostrador. Este é o método recomendado. O JDOffice permite a pós-calibração usando-se o peso da cultura de todo o campo ou o peso do módulo, dependendo do nível de detalhe desejado.

NOTA: Várias Máquinas, todas equipadas com o Harvest Doc Cotton em um campo.

Várias máquinas operando no mesmo campo devem usar fatores de calibração similares, pois atualmente eles não podem ser corrigidos separadamente no procedimento de pós-calibração. Se encontrar erros no sistema, termine o campo atual e recalibre no início do próximo campo. Não altere o fator de calibração ou a calibração até que os campos estejam concluídos

Várias Máquinas, nem todas equipadas com o Harvest Doc Cotton em um Campo.

Várias máquinas funcionando no mesmo campo ainda devem seguir a recomendação acima. Para a pós-calibração adequada desses dados será necessário saber a área que o Harvest Doc Cotton da máquina cobriu no campo e toda a área do campo. Em seguida obtenha a relação coberta. Pegue a relação coberta e multiplique pelo peso total de fibra do campo do Descaroçador e insira-a para o peso de pós-calibração no JDOffice.

LEMBRE-SE de não alterar o fator de calibração ou inserir o peso da execução da calibração no meio do campo, pois não há como corrigir isso no procedimento de pós-calibração. O JDOffice não listará ou permitirá que várias máquinas que funcionem no mesmo campo sejam pós-calibradas separadamente. O JDOffice ajustará somente o peso de todo o campo ou o peso dos módulos rastreados durante a colheita.

OUO6050,00007AD –54–25OCT04–1/1

SETUP - RUN PAGE 1 - PAGE 1 (CONFIGURAÇÃO - PÁGINA 1 RUN - PÁGINA 1)

Tela:SETUP - RUN PAGE 1 - PAGE 1 (CONFIGURAÇÃO - PÁGINA 1 RUN - PÁGINA 1)

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >>RUN PAGES

1. Selecione qualquer célula nesta tela e a tela SETUP - RUN ITEMS - PAGE 1 (CONFIGURAÇÃO - ITENS RUN - PÁGINA 1) aparecerá.

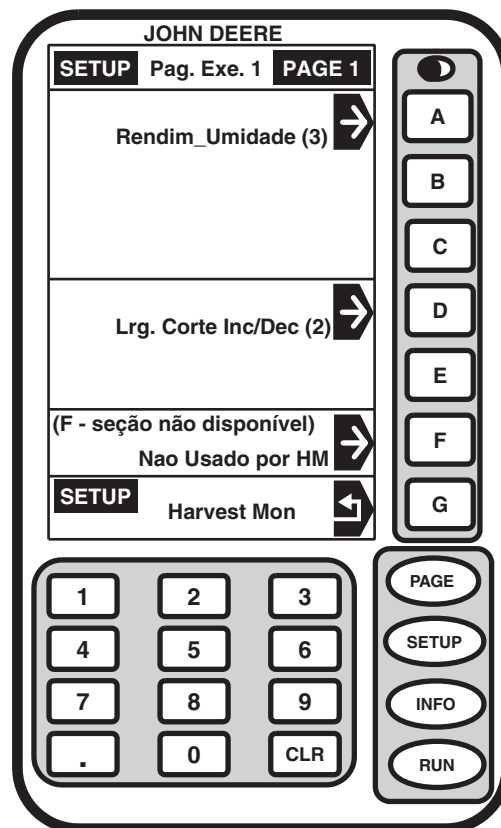
2. Pressione o botão alfabético próximo à informação que deseja que apareça na célula desejada na tela RUN - PAGE 1.

NOTA: Para verificar a disposição da informação pressione o botão RUN. A tela RUN - PAGE 1 aparecerá.

3. Quando a seleção estiver concluída aparecerá a tela SETUP - RUN PAGE 1 - PAGE 1.

4. A seleção aparecerá na tela SETUP - RUN PAGE 1 - PAGE 1.

5. Continue a seleção das seções na tela SETUP - RUN PAGE 1 - PAGE 1.

6. Pressione o botão SETUP para retornar à tela SETUP - HARVEST MON.

OUO6050,00007AE –54–25OCT04–1/1

Registro

Tela: SETUP - RECORDING ON/OFF

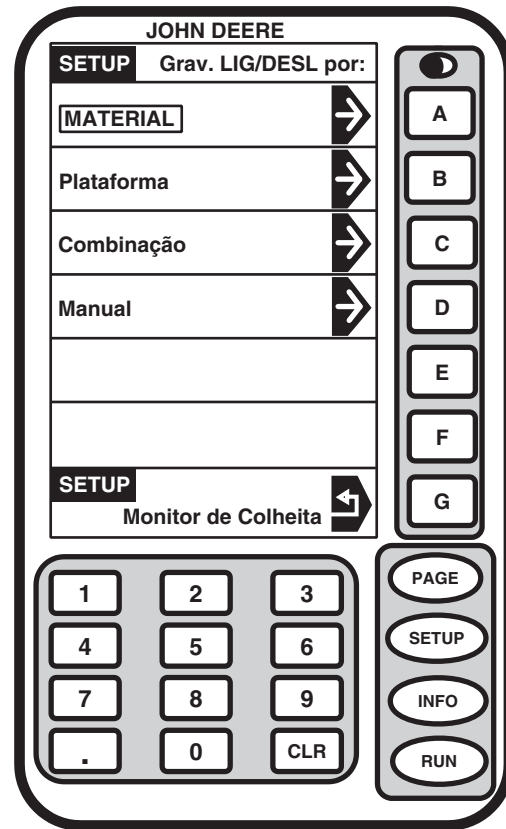
Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> RECORDING ON/OFF BY:

Essa tela permite que o operador configure a gravação ligada/desligada usando os métodos a seguir:

Material—Fluxo de Algodão

Plataforma —Subida/Descida das Unidades de Colheita

Combinação—Subida/Descida das Unidades de Colheita e Fluxo de Material Detectado

Manual—Ligado/Desligado pelo operador a partir da página RUN,

PC8118 –54–16JUN05

OUO6050,00007AF –54–27OCT04–1/1

Fluxograma — PÁGINA 1

Configuração			
Harvest Doc			
Página 1			
CFFT (Cliente, Fazenda, Campo, Tarefa)	Operations (Operações)	Oper, Maq, Linhas, Larg Total	Novo Limite
Cliente	Operação 1-6	Operador	Cliente Fazenda Campo
Fazenda		Tipo de Máquina	Tipo de Limite
Campo		Número de Linhas	Limite está Ligado
Tarefa		Largura Total	Offset do Limite
Localizador de Campo		Offset da Plataforma	O Registro do Limite está Ligado
Advertência do Localizador de Campo			Status do GPS/Área Estimada

OUO6050,00007B1 –54–25OCT04–1/1

Partida

PC8239 –54–06JUN05

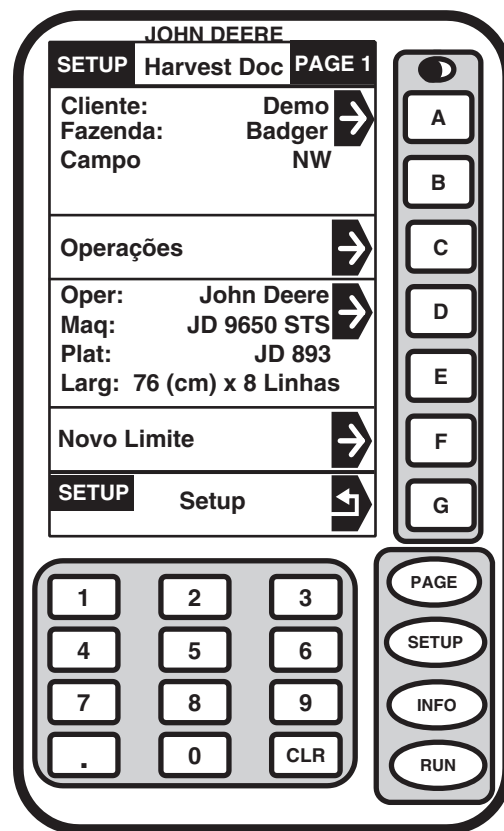
Tela: SETUP - HARVEST DOC - PAGE 1

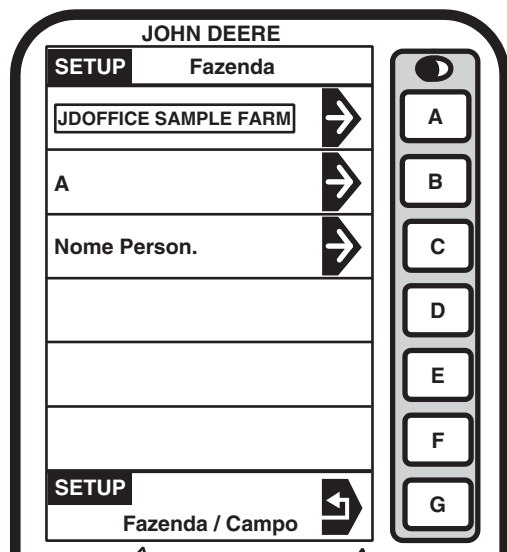
Pressione: SETUP >> HARVEST DOC

Esta tela permite que o operador configure os itens a seguir:

- Cliente / Fazenda / Campo / Tarefa
- Operations (Operações)
- Operador / Máquina / Plataforma / Largura
- Novos Limites

NOTA: *Cliente, Fazendas, Campos, Tarefa, Variedades podem ser configurados no JDOffice e salvos em uma placa de PC antes de iniciar a Colheita, caso contrário, podem ser configurados na cabine como Nomes Personalizados (consulte a seção SETUP - NOME PERSONALIZADO)*

Pressione o botão alfabético ao lado de CLIENTE/FAZENDA/CAMPO/TAREFA e selecione Cliente/Fazenda/Campo/Tarefa desejado.

OUO6050,000093A –54–27OCT04–1/1

Definição de Nomes Personalizados

NOTA: SETUP - FAZENDA - PÁGINA 1 é usado como um exemplo; os mesmos procedimentos são usados para ajustar Nomes Personalizados para Fazenda, Campo, Cliente, Operador, etc.

As informações HOMEPLACE (LOCAL ORIGINAL) e OTHER PLACE (OUTRO LOCAL) podem ter sido configuradas anteriormente no JDOffice, o que facilita a inserção dos dados. CUSTOM NAME (Nome Personalizado) é usado para inserir informações no mostrador da cabine.

O Nome Personalizado aparecerá na tela específica (RUN, SETUP ou INFO). Existem 19 caracteres disponíveis para o Nome Personalizado.

Ao usar números para um Nome Personalizado, pressione o número desejado no teclado numérico e o número será exibido.

Fazenda—**Pressione:** SETUP >> HARVEST DOC >> OPERATIONS >> CLIENT: FAZENDA: CAMPO: TAREFA >> FAZENDA NOME PERSONALIZADO

Campo—**Pressione:** SETUP >> HARVEST DOC >> OPERATIONS >> CLIENT: FAZENDA: CAMPO: TAREFA >> CAMPO NOME PERSONALIZADO

Tarefa—**Pressione:** SETUP >> HARVEST DOC >> OPERATIONS >> CLIENT: FAZENDA: CAMPO: TAREFA: TAREFA >> TAREFA NOME PERSONALIZADO

Pressione o botão alfabético ao lado do NOME PERSONALIZADO

Pressione o botão alfabético ao lado de < para ir para a próxima posição/caractere no nome.

Pressione o botão alfabético ao lado de > para mover uma posição adiante.

Continua na próxima página

OUO6050,000093B –54–27OCT04–1/2

Pressione o botão alfabético ao lado de < para selecionar a letra anterior do alfabeto.

Pressione o botão alfabético ao lado de > para selecionar a próxima letra do alfabeto.

NOTA: Pressione o botão RUN, SETUP ou INFO para sair sem salvar o nome personalizado.

Para salvar pressione o botão alfabético ao lado de SALVAR e CONTINUE FAZENDA/CAMPO/CULTURA.

OUO6050,000093B –54–27OCT04–2/2

Nome Personalizado —Conjunto de Caracteres Estendidos/Padrão

Padrão

Estendido

Pressione o botão alfabético ao lado de CONJUNTO DE CARACTERES para alternar entre PADRÃO e ESTENDIDO. A seleção será exibida em um quadro com letras maiúsculas.

Selecione os caracteres desejados.

Para acessar as funções estendidas, pressione o botão alfabético ao lado de FUNÇÕES ESTENDIDAS.

Continua na próxima página OUO6050,000093C –54–09JUN04–1/2

Esta tela permite que o operador use as funções estendidas para personalizar.

Digite o símbolo < ou > para selecionar as letras desejadas.

Pressione o botão alfabético ao lado de SETUP SAVE & CONTINUE FARM/FIELD/CROP (SALVAR CONFIGURAÇÃO e CONTINUAR FAZENDA/CAMPO/CULTURA) para salvar e retornar à tela SETUP - FARM/FIELD/CROP (CONFIGURAÇÃO - FAZENDA/CAMPO/CULTURA).

Pressione o botão alfabético ao lado de INSERIR ESPAÇO ANTES para inserir um espaço entre a localização desejada.

Para apagar caracteres, pressione o botão alfabético ao lado de APAGAR CARACTERE.

Para apagar todos os caracteres, pressione o botão alfabético ao lado de APAGAR TUDO.

Para cancelar, pressione o botão alfabético ao lado de CANCELAR.

Pressione o botão RUN, SETUP ou INFO para sair sem salvar o nome personalizado.

H78438 –54–08SEP03

OUO6050,000093C –54–09JUN04–2/2

Definição de Operações

Tela: SETUP - OPERATIONS

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> OPERATIONS

NOTA: As operações podem ser configuradas no JDOffice e salvas em uma placa de PC.

Esta tela permite que o operador:

- Defina Cliente / Fazenda / Campo / Tarefa.
- Defina as operações ativas.

Pressione o botão alfabético ao lado de OPERAÇÃO 1.

PC8236 –54–16JUN05

Continua na próxima página OUO6050,000093D –54–09MAY05–1/2

NOTA: Assegure-se de que Operações 1 esteja configurado para Colheita.

Até seis operações estarão disponíveis para seleção.

A tela SETUP - OPERAÇÃO 1 permitirá que o operador defina:

- Tipo de Operação (Colheita).
- Cultura.
- Variedade/Marca.
- % de Produção
- Localizador de Variedade

NOTA: O Localizador de Variedades, se ATIVADO, selecionará automaticamente a variedade da placa do PC. As variedades necessárias precisam ser configuradas previamente no JDOffice e salvas em uma placa do PC ou mapeadas a partir de dados de campo previamente registrados (i.e. Field Doc).

Aperte o botão alfabético ao lado de TIPO DE OPERAÇÃO e a tela SETUP - OPERAÇÕES aparecerá.

Selecione o Tipo de Operação desejada.

OUO6050,000093D –54–09MAY05–2/2

Definição de Operador e Máquina

Tela: SETUP - OPER/MACH/HDR

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> OPERATOR

Esta tela permite que o operador defina:

- Operador
- Tipo de Máquina
- Offset da Plataforma

O operador pode selecionar de uma lista de operadores ou adicionar um novo.

O operador escolhe de uma lista de máquina ou adiciona uma nova.

Número de linhas e largura total da máquina são definidos no Monitor de Colheita.

PC8294 –54–07JUN05

OUO6050,0000988 –54–09MAY05–1/1

Criação do Novo Limite

Tela: SETUP - BOUNDARY

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> NEW BOUNDARY

Esta tela permite que o operador defina:

- Cliente, Fazenda, Campo
- Tipo de Limite.
- Localização do limite (direita ou esquerda).
- Offset do Limite.
- Status do Registro do Limite.

PC7636 –54–16OCT03

Continua na próxima página OUO6050,000093E –54–09MAY05–1/3

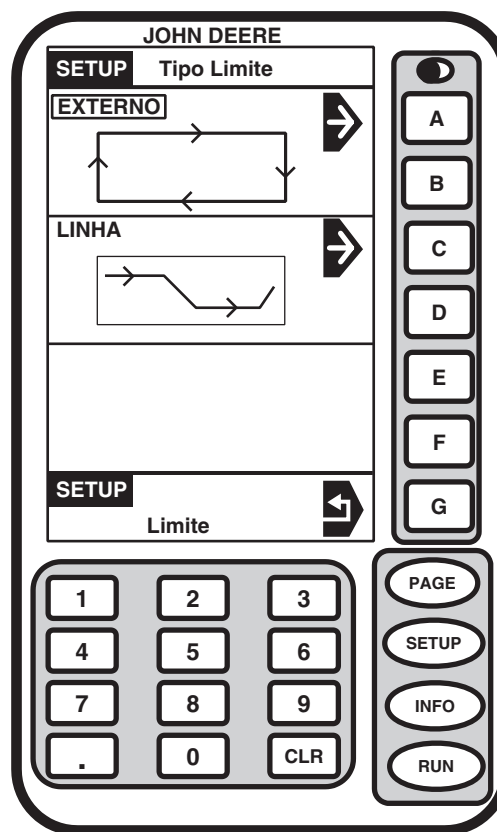
Tela: SETUP - BOUNDARY TYPE

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> NEW BOUNDARY >> BOUNDARY TYPE

NOTA: Seleção do Tipo de Limite:

- *Externo, para campos que não são mapeados.*
- *Linha, para cursos de água e/ou drenagem.*

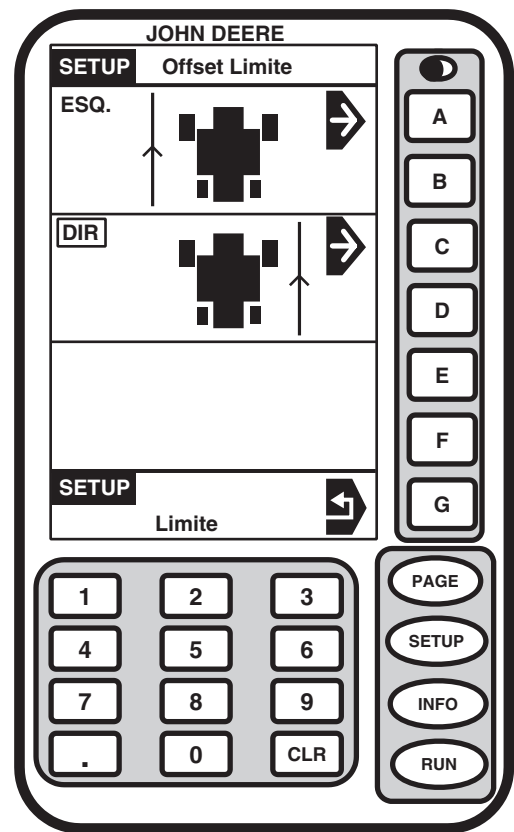
Esta tela permite que o operador selecione entre os limites externo e de linha.

Selecione o tipo de limite desejado.

PC7610 –54–02MAY03

Continua na próxima página OUO6050,000093E –54–09MAY05–2/3

Tela: SETUP - BOUNDARY OFFSET

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> NEW BOUNDARY >> BOUNDARY IS ON THE:

Esta tela permite que o operador selecione a localização desejada do limite.

OUO6050,000093E –54–09MAY05–3/3

Fluxograma — PÁGINA 2

Configuração							
Harvest Doc							
Página 2							
Clima	Condições de Campo	Ajuste das Páginas RUN		Cargas		Ajuste da Hora	Itens Não Exibidos
Condições do Céu Velocidade do Vento	Área do Campo (ac)	Página 1	Página 2	Página 1	Página 2	Alternação de Fuso Horário	Marcos ligados
Direção do Vento	Temp. Solo (ºF)	Não Usado pelo Harvest Doc	CFFT (2)	ID No. do Módulo	Advertência de Carga Automática LIGAR/DESLIGAR		Status de Registro & GPS
Velocidade do Vento (mph)	Umidade do Solo	Não Usado pelo Harvest Doc	Cultura/Variedade	Tipo de Carga			Carga
Umidade (%)	Prática de Cultivo	Cargas	Não Usado pelo Harvest Doc				
Temp. do Ar (ºF)		Não Usado pelo Harvest Doc	Marcos				
		Não Usado pelo Harvest Doc	Operador				
		Status de Registro & GPS					

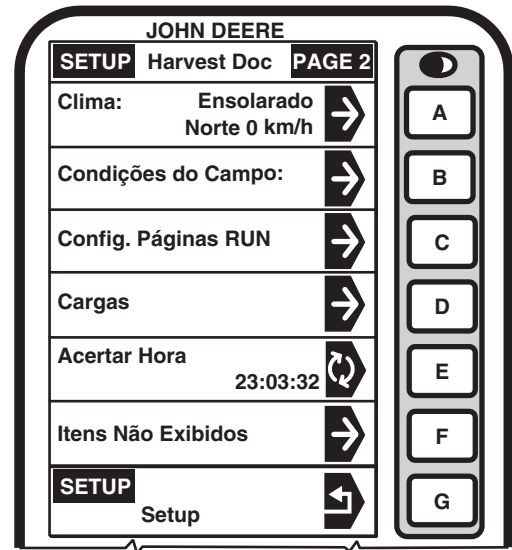
OUO6050,00007B4 –54–09MAY05–1/1

SETUP - HARVEST DOC - PAGE 2

Tela:SETUP - HARVEST DOC - PAGE 2

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE

Esta tela permite que o operador veja e/ou altere:

- Clima
- Condições de Campo
- RUN Pages (configuração)
- Cargas
- Ajuste da Hora
- Itens Não Exibidos

PC8017 –54–12NOV03

OUO6050,000093F –54–27OCT04–1/1

Definição das Condições do Clima

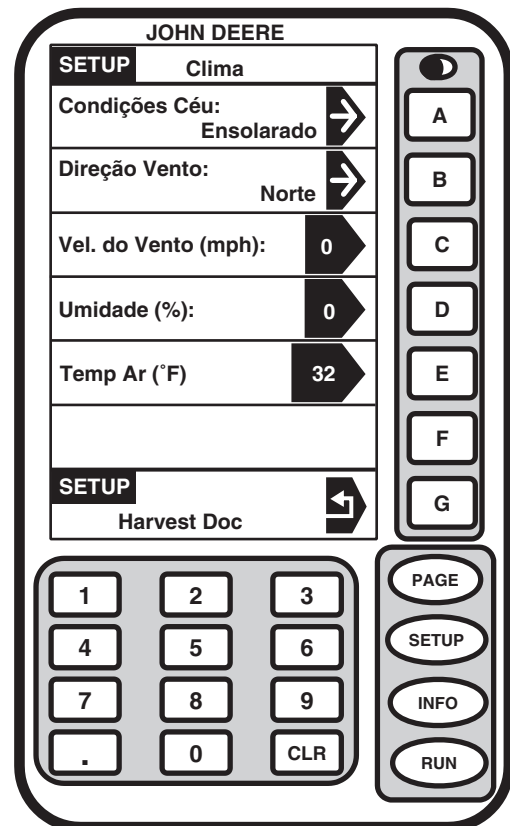
Tela: SETUP - WEATHER

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> WEATHER

IMPORTANTE: Certifique-se de alterar as condições quando ocorrerem mudanças. Condições erradas resultarão em registros imprecisos das informações.

Selecione as células desejadas para alterar as informações do clima.

Essa tela exibe as informações a seguir:

- Condições do Céu
- Direção do Vento
- Velocidade do Vento
- Umidade
- Temperatura do Ar

PC7612 –54–02MAY03

OUO6050,0000940 –54–27OCT04–1/1

Definição das Condições do Campo

Tela:SETUP - FIELD CONDITIONS (CONDIÇÕES DO CAMPO)

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> FIELD CONDITIONS

Esta tela permite que o operador defina mais informações.

Selecione as células desejadas para definir as informações.

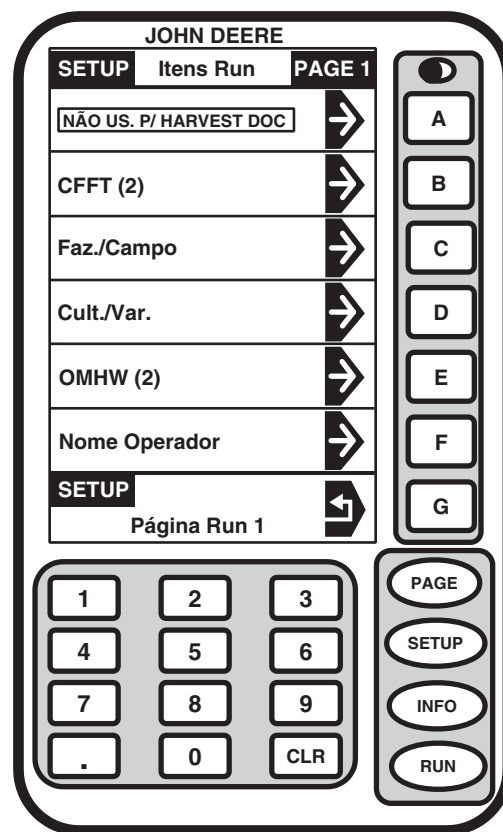
OUO6050,0000941 –54–27OCT04–1/1

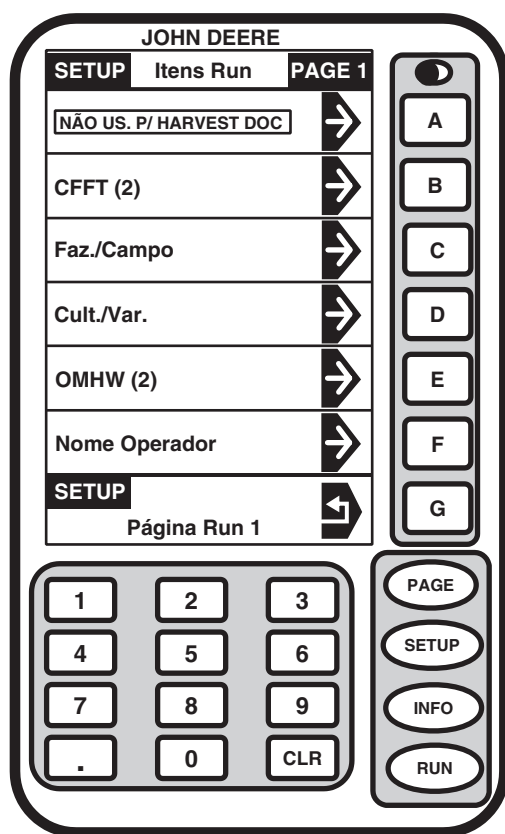
Definição da Run Page

Tela:SETUP - RUN ITEMS - PAGE 1

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> SETUP RUN PAGES

Esta tela permite que o operador veja as informações dos seguintes itens:

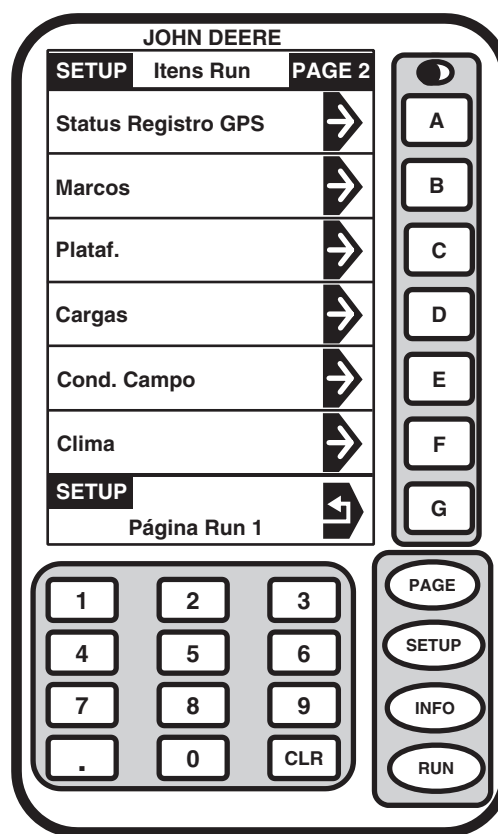
- CFFT (2); Cliente Fazenda Campo Tarefa
- Fazenda/Campo
- Cultura/Variedade
- OMHW (2); Operador Máquina Plataforma Largura
- Nome do Operador

PC7613 –54–02MAY03

Continua na próxima página OUO6050,0000942 –54–09MAY05–1/2

PC7613 –54–02MAY03

PC7614 –54–02MAY03

NOTA: Pressione o botão PAGE na tela SETUP - RUN ITEMS - PAGE 1 para ver as outras páginas de itens de execução. Qualquer item de execução em qualquer página pode ser movido para qualquer célula usada pelo Harvest Doc.

O operador pode ter várias páginas, possivelmente cinco.

Outros sistemas John Deere que usam o mostrador do GreenStar (i.e. Parallel Tracking) podem ocupar algumas células das telas RUN ITENS - PAGE 1. O Harvest Doc exibirá NÃO DISPONÍVEL nas células usadas por outros aplicativos.

O "(2)" exibido no mostrador após listas como CFFT (2) e OMHW (2) significa que esta informação requer duas seções no mostrador.

A tela SETUP - RUN ITEMS - PAGE 1 permite que o operador selecione e organize informações que serão exibidas nas páginas de execução.

NOTA: A opção do operador aparecerá na tela SETUP - RUN ITENS - PAGE 1.

Selecione qualquer célula usada pelo Harvest Doc na tela SETUP - RUN ITENS - PAGE 1, selecione a informação desejada para exibir naquela célula (pressione o botão PAGE se a informação desejada não for exibida).

OUO6050,0000942 –54–09MAY05–2/2

Definição de Cargas

Tela: SETUP - LOADS - PAGE 1

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> LOADS

NOTA: O Fornecedor e o número do Contrato podem ser configurados somente no JDOffice e salvos em uma placa de PC.

Esta tela permite que o operador veja/altere:

- Cliente/Fazenda/Campo/Operador/Cultura/Marca/Variedade/Fornecedor/No. do Contrato.
- ID do Módulo:
- Tipo da Carga (Campo/Módulo/Campo).

PC8243 –54–16JUN05

Continua na próxima página OUO6050,0000943 –54–27OCT04–1/3

NOTA: O destino da carga pode ser configurado no JDOffice e salvo em uma placa de PC ou nome personalizado.

Pressione o botão alfabético ao lado de ID do MÓDULO: Selecione o módulo desejado da carga.

Pressione o botão alfabético ao lado de TIPO DE CARGA para mudar para a seleção desejada:

- Cesta - O operador faz o incremento manual da carga pressionando o botão alfabético ao lado de PRÓXIMA CARGA na tela RUN PAGE (pode-se usar qualquer tamanho).
- Módulo - O operador faz o incremento manual da carga pressionando o botão alfabético ao lado de PRÓXIMA CARGA na tela RUN PAGE (pode-se usar qualquer tamanho).
- Campo - Incrementa até a próxima carga quando novo campo é selecionado.

PC8243 –54–16JUN05

Continua na próxima página OUO6050,0000943 –54–27OCT04–2/3

PC8243 –54–16JUN05

PC7595 –54–21APR03

Tela: SETUP - LOADS - PAGE 2

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> LOADS >> PAGE

NOTA: A função da impressora não é usada com o Harvest Doc.

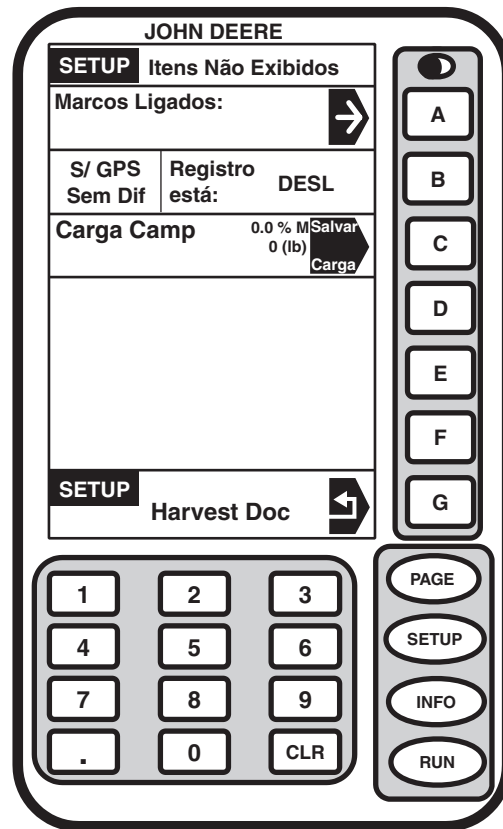
Esta tela permite que o operador selecione LIGAR/DESLIGAR AVISO DE CARGA AUTOMÁTICA para alterações de carga.

OUO6050,0000943 –54–27OCT04–3/3

Definição dos Itens Não Exibidos

Tela: SETUP - UNDISPLAYED ITEMS (ITENS NÃO EXIBIDOS)

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> UNDISPLAYED ITEMS

Esta tela permite que o operador visualize/altere os itens que não exibidos nas páginas RUN (execução).

PC8250 –54–06JUN05

OUO6050,0000944 –54–27OCT04–1/1

Fluxograma

Run	
Página 1	Página 2
Rendimento — Monitor de Colheita (2)	CFFT (2)
Cargas	Cultura/Variedade/Localizador de Variedade Ligado
Largura de Corte—Harvest Monitor (2)	Distância/Área—Harvest Monitor
Status de Registro & GPS	Marcos
	Operador

OUO6050,00007B6 –54–22JUN04–1/1

RUN - PAGE 1

Tela: RUN - PAGE 1

Pressione: RUN

Seção A e B: CURRENT (ATUAL) (indicação de rendimento instantâneo) e FIELD AVG (MÉDIA DE CAMPO) (média de rendimento de fibra do campo)

Seção C: Carga da Cesta

Seção D e E: Linhas Sendo Colhidas E Permite ao Usuário Alterar a Largura para um Corte Parcial (uma pré-pressão de linha)

Seção F: Status do GPS e Status da Gravação

PC8246 –54–06JUN05

OUO6050,00007B7 –54–20JUN04–1/1

RUN - PAGE 2

Tela: RUN - PAGE 2

Pressione: RUN >> PAGE

A seção A e B permite que Cliente, Fazenda, Campo e Tarefa sejam alterados por uma tecla pressionada na página run.

Seção C: Seção do Localizador de Variedade Ligada significa que existem arquivos do Localizador de variedades encontrados para esse campo no cartão. Os arquivos do localizador de variedades do cartão se alterarão automaticamente quando uma nova variedade for localizada durante a colheita.

A seção da cultura e VL desligado indicarão se não houver informação do localizador de variedades encontrada no cartão ou se o localizador de variedades está desativado e não será automaticamente alterado.

Seção D: Distância e Área.

Seção E: Marcos (Ponto/Área)

Seção F: Operador

Uma alerta será exibido na seção G indicando alteração da variedade.

- Harvest Doc: Variedade Alterada
- Harvest Doc: Sem Informação de Variedade

PC8247 –54–08JUN05

OUO6050,00007B8 –54–25OCT04–1/1

Harvest Doc, INFO—Colh. Alg.

Fluxograma—Harvest Doc

Info					
Harvest Doc					
Página 1					Página 2
Visualizar Totais	Apagar Totais	Arquivos do Localizador de Variedade	Registro da Placa do PC	Diagnósticos	Receptor
Totais de Tarefa	Totais de Operação			Receptor	
Totais Campo	Totais Campo			Processador	
Totais da Colheita	Totais da Colheita				
Totais de Carga	Apagar Tudo				

OUO6050,00007B9 –54–22JUN04–1/1

INFO - HARVEST DOC - PAGE 1

Tela:INFO - HARVEST DOC - PAGE 1

Pressione: INFO >> HARVEST DOC

Visualizar Totais

- Totais de Tarefa
- Totais Campo
- Totais da Colheita
- Totais de Carga

Apagar Totais

- Totais de Operação
- Totais Campo
- Totais da Colheita
- Apagar TUDO

Arquivos do Localizador de Variedades no cartão — SIM/NÃO

NOTA: Esta seção lhe diz se o Harvest Doc vê algum arquivo válido no cartão para localizá-lo e alterá-lo automaticamente conforme realiza a colheita.

Tempo Restante de Registro da Placa de PC: (hr) XXX.X

Diagnósticos

- Receptor
- Processador

OUO6050,00007BA –54–27OCT04–1/1

INFO - HARVEST DOC - PAGE 2

NOTA: A tela INFO - HARVEST DOC - PAGE 2 não está disponível quando um receptor StarFire ou StarFire iTC estiver no barramento.

Essa página permite a visualização de informações de um receptor não John Deere.

OUO6050,0000EEE –54–09MAY05–1/1

Fluxograma

Info		
Harvest Monitor		
Página 1		
Controlador do Monitor de Colheita	Sensores de Fluxo de Massa	Rede da Colheitadeira de Algodão
Gravação HM Gravação HD	Vazão	Controlador da Plataforma Status da Plataforma
Bateria com Alimentação Não Permanente	Erro de Fluxo, Seqüência de Indução e Temperatura	Unidade Esquerda Unidade Direita
CAN Alto Baixo		Controlador do Motor Rotação do Motor
Série No. SV		Velocidade de Avanço Velocidade GPS
HW SW		Contagem Desligada do Barramento CAN
Compilação No. Horas de run		

OUO6050,00007BB –54–22JUN04–1/1

Harvest Monitor

Tela: INFO - HMON DIAGNOSTICS

Pressione: INFO >> HARVEST MONITOR

Essa tela permite que o operador acesse as informações de diagnóstico sobre:

- Controlador do Monitor de Colheita
- Sensores de Fluxo de Massa
- Rede da Colheitadeira de Algodão

PC8126 –54–16JUN05

OUO6050,00007BC –54–10JUN04–1/1

Controlador do Monitor de Colheita

Tela: INFO - DIAG HM

Pressione: INFO >> HARVEST MONITOR >> HARVEST MONITOR CONTROLLER

Essa tela permite que o operador acesse as informações de diagnóstico do Controlador do Monitor de Colheita.

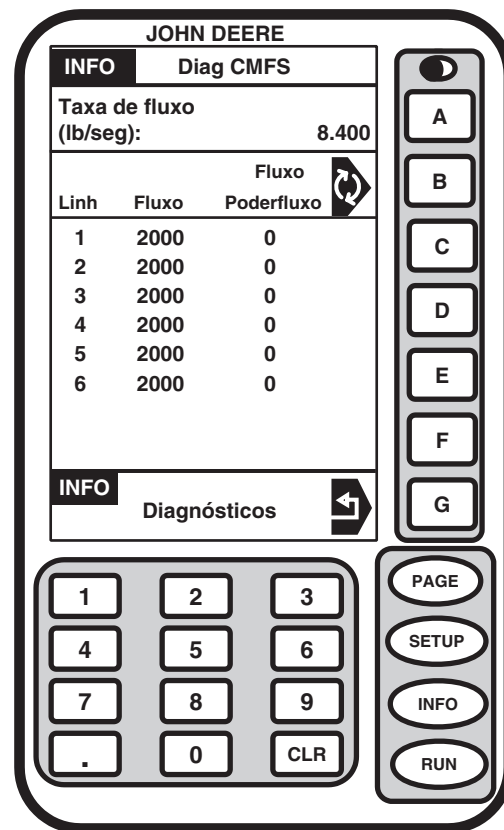
- Gravação HM:
- Gravação Hd:
- Bateria com Alimentação Não Permanente:
- CAN Alto:
- CAN Baixo:
- Número de Série:
- Versão do Sistema:
- Hardware:
- Software:
- Número da Compilação:
- Horas de run:

OUO6050,00007BD –54–25OCT04–1/1

Sensor de Fluxo de Massa

Tela: INFO - DIAG CMFS

Pressione: INFO >> HARVEST MONITOR >> SENSORES DE FLUXO DE MASSA

Essa tela fornece informações de diagnóstico para cada sensor individual.

PC8128 –54–16JUN05

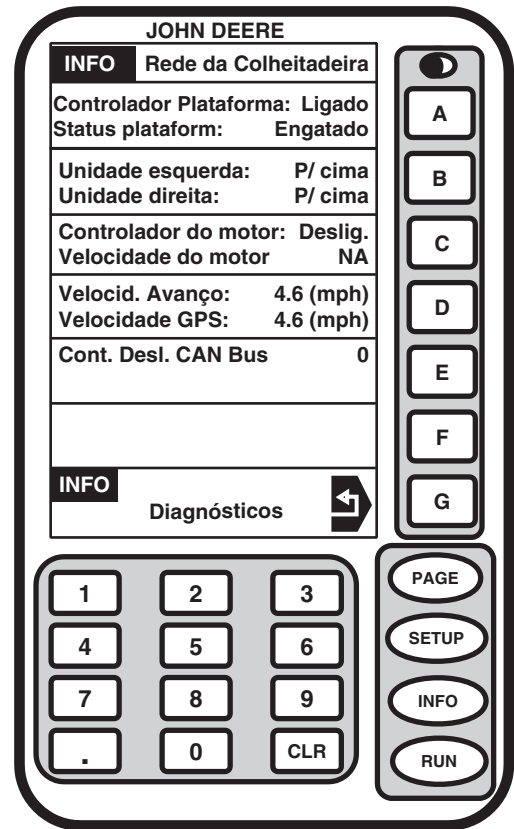
OUO6050,00007BE –54–10JUN04–1/1

Rede da Colheitadeira de Algodão

Tela: INFO - HARVESTER NETWORK

Pressione: INFO >> HARVEST MONITOR >> COTTON HARVESTER NETWORK

Essa tela permite que o operador acesse as informações de diagnóstico da Rede da Colheitadeira de Algodão.

- Controlador da Plataforma:
- Status da Plataforma:
- Unidade Esquerda:
- Unidade Direita:
- Controlador do Motor:
- Rotação do Motor:
- Velocidade de Avanço:
- Velocidade GPS:
- Contagem Desligada do Barramento CAN:

OUO6050,00007BF –54–25OCT04–1/1

Telas de Aviso

As telas de aviso e os alarmes fornecem alerta ao operador para monitorar os problemas operacionais do sistema. Cada tela mostra um Código de Diagnóstico de Falhas (DTC) no canto direito superior (D), seqüência de palavras-chave (E) e seqüência de texto (F). Consulte “Listas de Código de Diagnóstico de Falhas” mais adiante para informar-se sobre problemas operacionais específicos e as ações corretivas recomendadas.

Cada código de diagnóstico de falhas tem uma prioridade. A prioridade do código de diagnóstico de falha é dada pelo ícone correspondente (A), (B) ou (C) exibido:

- O ícone (A) pertence às telas **CUIDADO DE PÁGINA CHEIA**. Os alertas são exibidos na parte inferior das páginas **RUN** ou como uma tela **CHEIA** se o Mostrador NÃO estiver na página **RUN**. O alarme sonoro soará no nível máximo.

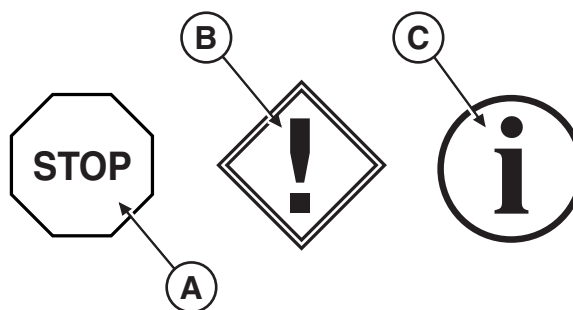
NOTA: Quando a tela de cuidado aparece, a ação corretiva deve ser tomada antes de continuar a operação.

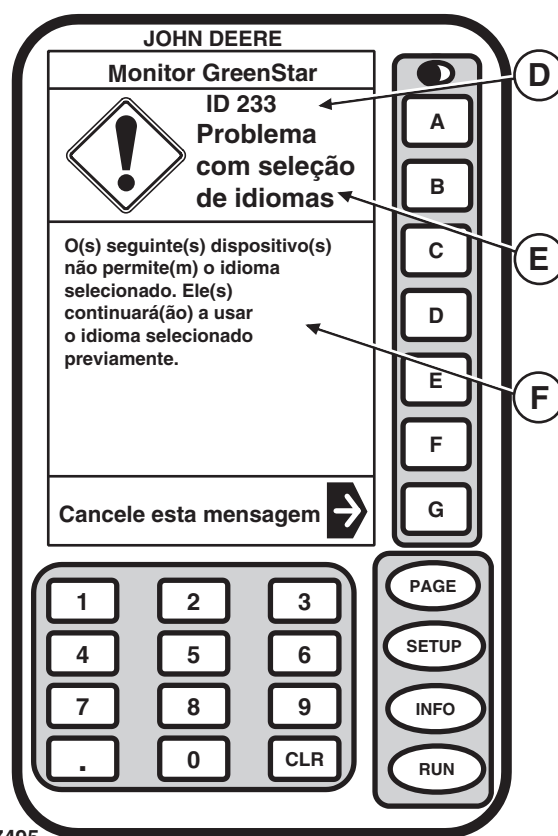
- O ícone (B) pertence às telas de **AVISO DE PÁGINA CHEIA**. Um aviso de página cheia substituirá qualquer outra função do mostrador em andamento.

NOTA: As teclas RUN, SETUP e INFO NÃO estarão ativas durante esta exibição.

Se um alarme de **CUIDADO** ou **ALERTA** estiver em andamento quando um **AVISO DE PÁGINA CHEIA** ocorrer, aquele alarme será interrompido e o alarme do **AVISO DE PÁGINA CHEIA** soará.

NOTA: Quando a tela de aviso aparece, a ação corretiva deve ser tomada antes de continuar a operação.

- O ícone (C) pertence às telas de **INFO DE PÁGINA CHEIA**.

ZX026095

ZX027495

A—Ícone de cuidado de página cheia
B—Ícone de aviso de página cheia
C—Ícone info de página cheia
D—Códigos de Diagnóstico de Falhas (DTC)
E—Seqüência de Palavras-Chave
F—Seqüência de texto

OUO6050,000076A –54–25OCT04–1/1

Lista de Código de Diagnóstico de Falhas do Harvest Doc

Códigos de problema	Seqüência de Palavras-Chave	Seqüência de texto	Descrição/Motivo	Comentários
100	Erro da Placa do PC	Erro da Placa de PC. Um erro foi detectado. O código do erro é 02-02-00. Verifique a Placa do PC.	A placa de Dados do PC ou o KeyCard tem um problema	Ligue e desligue. Se o código de diagnóstico 100 for exibido novamente, contate seu concessionário
155	Aviso da Placa do PC	O KeyCard foi removido. Reinsira o KeyCard.	O KeyCard não pode ser acessado pelo Processador	Verifique a inserção do KeyCard
200	Problema no CAN Bus	Os dispositivos a seguir não se comunicam mais com o mostrador. Verifique os dispositivos indicados e a fiação do barramento CAN.	Problema de comunicação entre o mostrador e um ou vários outros dispositivos.	Contate seu concessionário
201	Problema no CAN Bus	Dois Dispositivos estão solicitando a mesma seção da Página RUN. Execute o LAYOUT DA PÁGINA RUN para corrigir o conflito.	Conflito no mostrador.	Execute o LAYOUT DA PÁGINA RUN
210	Problema no CAN Bus	Muitos dispositivos estão tentando se comunicar com o mostrador. Remova 1 ou mais dispositivos.	Tentativa de logon de mais de 8 dispositivos no barramento CAN.	Desconecte os dispositivos desnecessários
211	Problema no CAN Bus	Sobrecarga de comunicação do CAN Bus. Reinicialize o mostrador ou desligue-o e ligue novamente.	Teclas do mostrador pressionadas muito rapidamente.	Ligue e desligue
213	Erro interno	Uma falha foi detectada na memória interna do mostrador.	Problema interno no mostrador.	Ligue e desligue. Se o código de diagnóstico 213 aparecer novamente, substitua o mostrador.
230	Alteração do Endereço do Mostrador	Você está prestes a alterar o endereço do mostrador. A seleção do endereço errado causará perda de comunicação com os implementos.	Alteração do endereço do dispositivo.	Certifique-se de configurar o Mostrador para o endereço do mostrador PRIMÁRIO
232	Problema no CAN Bus	Nenhum Mostrador Primário detectado. Todos os sistemas exigem um mostrador primário.	Endereço Errado do Mostrador utilizado (i.e. AUX1).	Configure o Mostrador para o endereço do mostrador PRIMÁRIO
233	Problema com seleção de idiomas	Os seguintes dispositivos não permitem o idioma selecionado. Eles continuarão a usar o idioma selecionado anteriormente.	O sistema mostra quais componentes não têm o idioma selecionado carregado.	Carregue todos os idiomas necessários em cada componente do sistema, em seguida, selecione o idioma desejado para o sistema
259	Aviso do KeyCard	Erro de Reprogramação do Produto. Um arquivo PRP especificado em um arquivo BIN não está no cartão.	Erro de programa durante a programação do sistema do Parallel Tracking até o Sistema Yield Mapping usando a seqüência SETUP/KEYCARD/YIELD MAPPING.	Use INFO/KEYCARD/PROG. Seqüência ALVO para reprogramar o sistema para Mapeamento de Rendimento
301	Aviso	Problema na rede StarFire. Aguarde.	O receptor não está recebendo as mensagens de correção da rede StarFire.	Contate seu concessionário

Continua na próxima página

Códigos de problema	Seqüência de Palavras-Chave	Seqüência de texto	Descrição/Motivo	Comentários
302	Aviso	Receptor Não Recebendo na Freqüência Alternada.	O receptor não está travado em um sinal diferencial	Mudar para freqüência predefinida
303	Aviso	Licença de Correções do GPS vencida.	A licença deve ser renovada	Renove a licença ou use os períodos de carência, se disponíveis
304	Aviso	Posição corrigida de GPS não está disponível	A correção diferencial foi perdida	Aguarde até que a correção diferencial tenha sido recuperada
305	Aviso	Posição de GPS não está disponível.	Sinal perdido	Aguarde até que o sinal seja recuperado
306	Aviso	Atualize o Software do GPS StarFire. Aguarde.	Processo de carga do novo software do StarFire	Aguarde até que a programação seja concluída

OUO6050,000076B –54–08JUN04–2/2

Sensor de Umidade da Colheitadeira

Sintoma	Problema	Solução
Umidade muito alta.	Acúmulo de seiva de planta verde ou sementes de erva daninha nas chapas do sensor de umidade.	Limpe as chapas do sensor de umidade.
A umidade está significativamente alta ou baixa.	A correção da umidade precisa de ajuste.	Alterar correção da umidade.
A umidade não se altera.	Sensor obstruído. Atuador parado.	Inspecione o sensor de umidade e limpe conforme necessário.
A indicação de umidade não é precisa.	Cultura incorreta selecionada.	Selecione a cultura correta no mostrador.
Umidade sempre zero.	Obstrução do sensor.	Inspecione o sensor de umidade e limpe conforme necessário.

OUO6050,000076C –54–25OCT04–1/1

Sensor de Fluxo de Massa de Algodão

Sintoma	Problema	Solução
O rendimento está constantemente muito alto ou baixo.	Sistema sem calibração.	Execute a calibração de rendimento.
	A Calibração Rápida foi usada.	Conclua a calibração padrão.
	Largura incorreta da plataforma.	Altere a largura da plataforma.
	Seleção incorreta de cultura.	Altere a seleção de cultura.
	Sujeira, lama ou detritos acumulados na chapa de impacto.	Limpe a chapa de impacto.
O rendimento é zero.	Sem velocidade de avanço.	Consulte seu concessionário John Deere.
	Sensor de fluxo de massa de algodão desconectado.	Verifique se todos os sensores estão conectados.
	A gravação não está ligando.	Em SETUP - HARVEST MON (CONFIGURAÇÃO - MONITOR DE COLHEITA) gravar Ligado/Desligado significa gravar com um recurso que se adapta à sua prática de agricultura.

OUO6050,000076D –54–07JUN04–1/1

Lista de Códigos de Diagnóstico de Falhas do Mostrador

Códigos de problema	Problema	Descrição/Motivo	Comentários
20	Acessório desconectado.	Um acessório conectado anteriormente foi desconectado do barramento CAN.	Verifique se todos os conectores dos componentes estão acoplados corretamente.
21	Conflito no mostrador.	Um acessório tentou registrar em uma seção do mostrador de página RUN não alocada previamente.	Faça um LAYOUT DE PÁGINA RUN
30	Muitos dispositivos no CAN Bus.	Tentativa de logon de mais de 8 implementos no barramento CAN.	Desconecte os acessórios desnecessários.
31	Sobrecarga no mostrador.	Teclas do mostrador pressionadas muito rapidamente.	Ligue e desligue.
33	Falha de memória.	Problema interno no mostrador.	Ligue e desligue. Se o código de diagnóstico 33 aparecer novamente, substitua o mostrador.
40	Sem Comunicação com o GPS	Perda de comunicação com o receptor.	Verifique a conexão com o receptor. Contate seu concessionário.
41	Sem Diferencial GPS	Perda do sinal diferencial.	Contate seu concessionário.
44	Nenhum KeyCard instalado	Nenhum KeyCard instalado no processador	Insira um KeyCard no processador.
45	Operação GPS 1 Hz	Operação GPS 1 Hz	
46	Sem Sinal GPS	O receptor não está recebendo sinal GPS.	O sinal foi perdido ou o receptor não está funcionando. Certifique-se de que o receptor não esteja bloqueado.
47	O mostrador não está funcionando	O endereço do dispositivo foi alterado.	Consulte seu concessionário.
48		Endereço do Dispositivo alterado	Configure o endereço do dispositivo para automático (auto).
49		Nenhum endereço do mostrador primário no Barramento CAN.	Configure o endereço do mostrador para primário.
50	Sem Comunicação SSU	Perda da Comunicação DDC para o controlador da direção	Consulte seu concessionário.
51		Verificação da vigilância do operador.	
52		Mais de um mostrador com endereço primário no barramento.	Ajuste o mostrador do Parallel Tracking para auxiliar.
53		Um endereço AUX detectado ativo no CCD. O CCD somente deve estar ativo no mostrador primário.	Consulte seu concessionário.
54		A camada auto-detectada difere da camada CAN selecionada pelo usuário.	Ajuste a camada do barramento CAN do mostrador para auto.
60	Falha ao Apagar Memória Flash.	Falha ao apagar a memória de pista em curva	Consulte seu concessionário.
61	Falha na gravação da memória Flash	Uma gravação de memória da pista em curva falhou	Consulte seu concessionário.

Continua na próxima página

Códigos de problema	Problema	Descrição/Motivo	Comentários
110	Problema no CAN Bus.	Problema de comunicação com o CAN Bus.	Verifique o chicote elétrico e os terminadores do CAN Bus. Contate seu concessionário.
111	Problema no Barramento CCD.	Erros na fiação/hardware do barramento CCD.	Verifique a fiação CCD entre o tacômetro digital e o mostrador. Contate seu concessionário
112	Conflito do mostrador no Layout da Página RUN.	Dois ou mais dispositivos estão solicitando a mesma alocação de tela.	Faça um Layout de Página RUN
126	AutoTrac desativado.	Uso de uma versão do código de aplicação do processador que não utiliza um CAN seguro.	Consulte seu concessionário.

OUO6050,000076E –54–25OCT04–2/2

Mostrador

Sintoma	Problema	Solução
O mostrador está em branco.	Sem energia.	Verifique as conexões do chicote no mostrador.
	Sem contraste ou iluminação de fundo insuficiente.	Ajuste o contraste.
		Altere o nível da luz de fundo.
O alarme sonoro do mostrador não soa.	Possível falha no alarme.	Consulte seu concessionário John Deere.
O mostrador está travado em uma certa página.	Problema de comunicação.	LIGUE e DESLIGUE a chave de ignição.
O mostrador duplo não funcionará corretamente.	Endereço incorreto do mostrador.	Certifique-se de que o mostrador do Parallel Tracking esteja ajustado para auxiliar 1 e o mostrador principal esteja ajustado como primário.
		Se estiver usando um mostrador único, certifique-se de que o endereço esteja ajustado para primário.

OUO6050,000076F –54–28MAY04–1/1

Processador

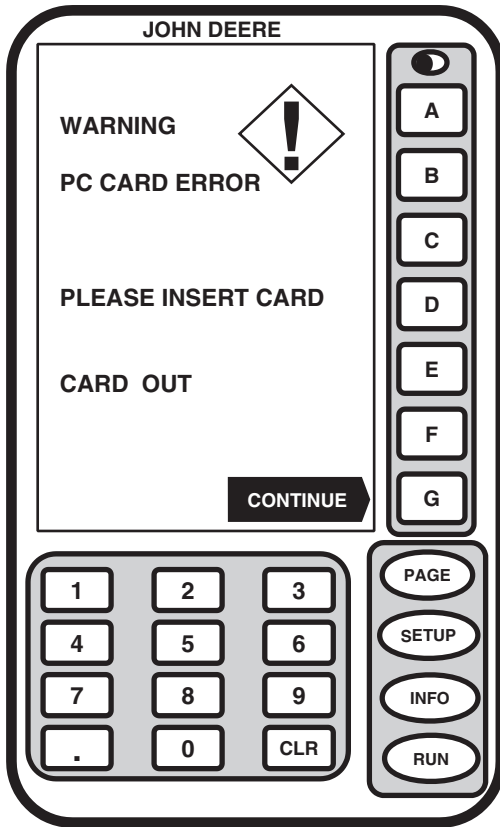
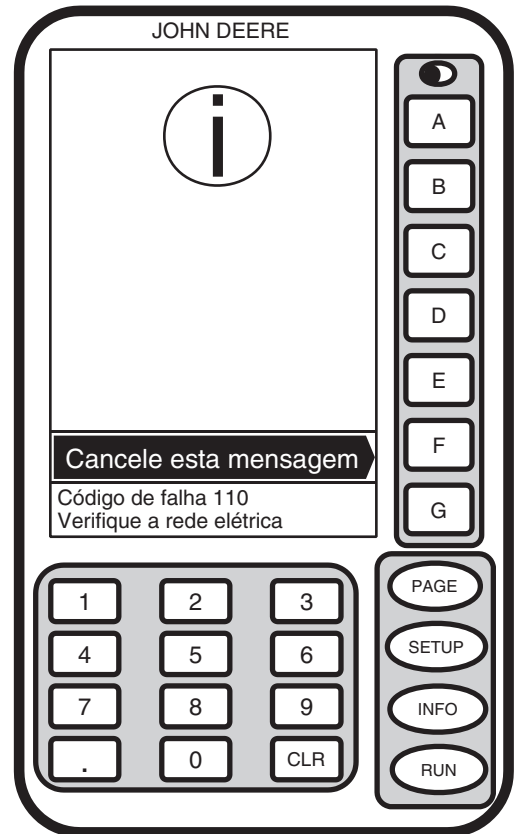
Sintoma	Problema	Solução
KeyCard não encaixa no slot.	O KeyCard está do lado contrário.	Alinhe a seta no KeyCard com a seta do processador.

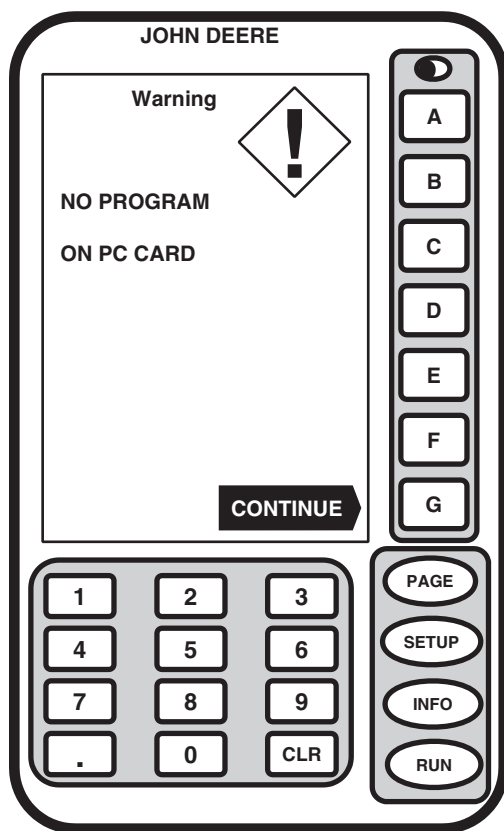
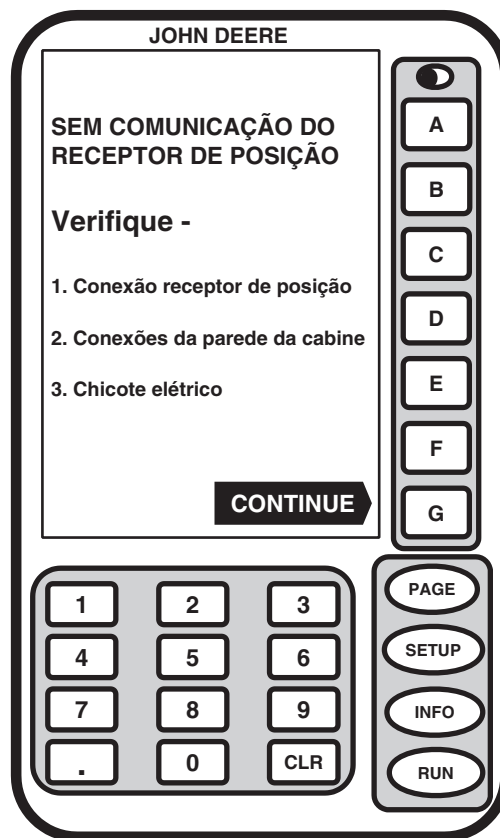
OUO6050,0000770 –54–26OCT04–1/1

Receptor

Sintoma	Problema	Solução
Sem correção diferencial.	A licença de correção diferencial expirou.	Contate o suporte de software. Para adquirir a última versão do software, ligue para 1-888GRNSTAR, via Internet www.stellarsupport.com ou contate seu concessionário John Deere.
	Interferência com o radiotransmissor.	Desloque a antena do radiotransmissor por pelo menos 2 metros (6,5 ft) do receptor. Afaste a alimentação do radiotransmissor por um tempo prolongado e veja se consegue obter a correção diferencial novamente.

OUO6050,0000771 –54–09MAY05–1/1

Ilustrações de Detecção e Resolução de Problemas da Tela de Exibição

A- Tela de Aviso de Erro do KeyCard

B- Tela de Problema de Comunicação

Continua na próxima página OUO6050,0000772 –54–12MAR04–1/3

C- Tela de Aviso Programa Não Encontrado

D- Tela Sem Comunicação

Continua na próxima página OUO6050,0000772 –54–12MAR04–2/3

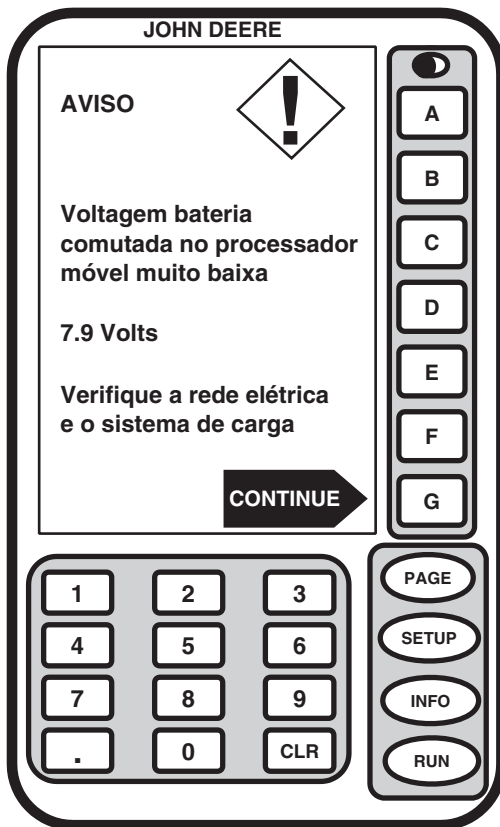
JOHN DEERE

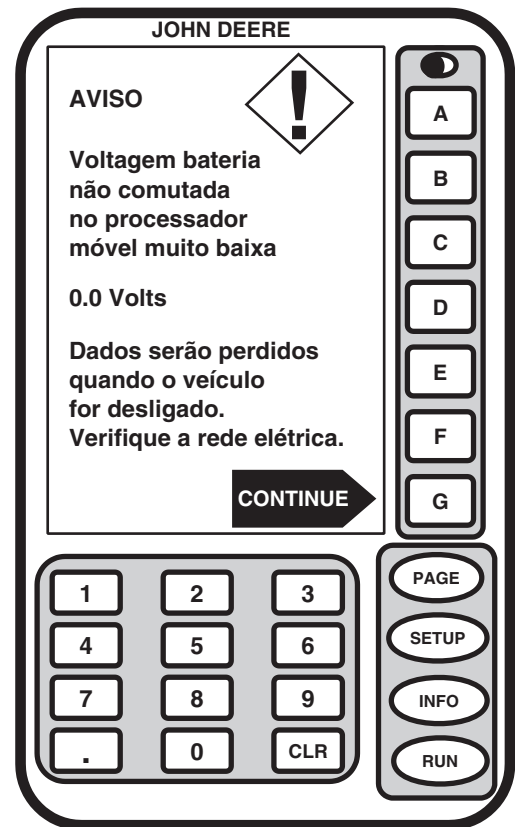
AVISO

Voltagem bateria
comutada no processador
móvel muito baixa

7.9 Volts

Verifique a rede elétrica
e o sistema de carga

CONTINUE

H63116 –54–17MAR00

E- Voltagem da Bateria muito Baixa

F- Voltagem da Bateria Muito Baixa

OUO6050,0000772 –54–12MAR04–3/3

Telas de Exibição

Telas de Aviso

As telas de aviso e os alarmes alertam o operador para monitorar os problemas operacionais do sistema.

NOTA: Quando a tela de aviso aparece, a ação corretiva deve ser tomada antes de continuar a operação.

Os avisos e os alarmes NÃO impedirão a partida da máquina, sua operação ou o registro de dados.

Cada tela de aviso exibe um problema operacional específico e recomenda uma ação corretiva.

Telas de Aviso de Página Cheia

NOTA: As teclas RUN, SETUP e INFO não estarão ativas durante esta exibição.

Um aviso de página cheia substituirá qualquer outra função do mostrador em andamento.

O alarme sonoro soará no nível máximo. Se um alarme de CUIDADO ou ALERTA estiver em andamento quando um aviso de página cheia for exibido, aquele alarme será interrompido e o alarme do aviso de página cheia soará.

Telas de Cuidado de Página Cheia

As telas de cuidado são exibidas na parte inferior das páginas RUN ou como uma tela cheia se o mostrador não estiver em uma página RUN.

NOTA: Tela de“Sintomas” do mostrador consulte a ilustração identificada com uma letra. Consulte as Ilustrações da Tela do Mostrador nesta seção para visualizar cada sintoma específico.

Sintoma	Problema	Solução
Tela de aviso de erro do KeyCard (consulte a ilustração A).	O processador não reconhece o KeyCard no slot.	Verifique se o KeyCard está firme no slot (o botão ejetar preto deve estar "saltado").
Tela de aviso de problema na comunicação (consulte a ilustração B).	Problema de comunicação na rede de dados.	Ligue e desligue. Se o problema persistir, consulte seu concessionário John Deere.

Continua na próxima página OUO6050,0000773 –54–26OCT04–1/2

Sintoma	Problema	Solução
Tela de aviso Programa não encontrado (consulte a ilustração C).	Programas não encontrados no KeyCard.	Verifique se os programas estão no diretório correto do KeyCard.
Tela sem comunicação (consulte a ilustração D).	Problema de comunicação do receptor.	Verifique todas as conexões indicadas na tela.
		Ligue e desligue. Se o problema persistir, consulte seu concessionário John Deere.
Voltagem baixa da bateria (consulte a ilustração E).	Voltagem da bateria muito baixa no processador.	Verifique a voltagem da bateria.
		Verifique os fusíveis da máquina. Substitua conforme necessário.
		Se o problema persistir, consulte seu concessionário John Deere.
Voltagem da bateria baixa no processador (consulte a ilustração F).	A voltagem da bateria está muito baixa.	Verifique a voltagem da bateria.
		Verifique os fusíveis da máquina. Substitua conforme necessário.
		Verifique o aterramento do sistema.
		Se o problema persistir, consulte seu concessionário John Deere.

OUO6050,0000773 –54–26OCT04–2/2

Receptor

IMPORTANTE: Se um sinal de correção SF2 estiver sendo usado, a precisão do sistema pode continuar a aumentar depois de verificar o SF2 na tela. Quando o receptor é ligado, está no modo diferencial SF1. Pode levar alguns minutos até que o receptor se altere para o modo SF2. Pode haver uma pequena alteração na posição entre os dois modos. Se a máquina estava recebendo freqüência dupla quando foi desligada, os 10 minutos de atraso não ocorrerão a menos que ela tenha sido desligada por mais do que o tempo especificado de "Horas Ligado Após Desligar".

OUO6050,000071D –54–08JUN04–1/1

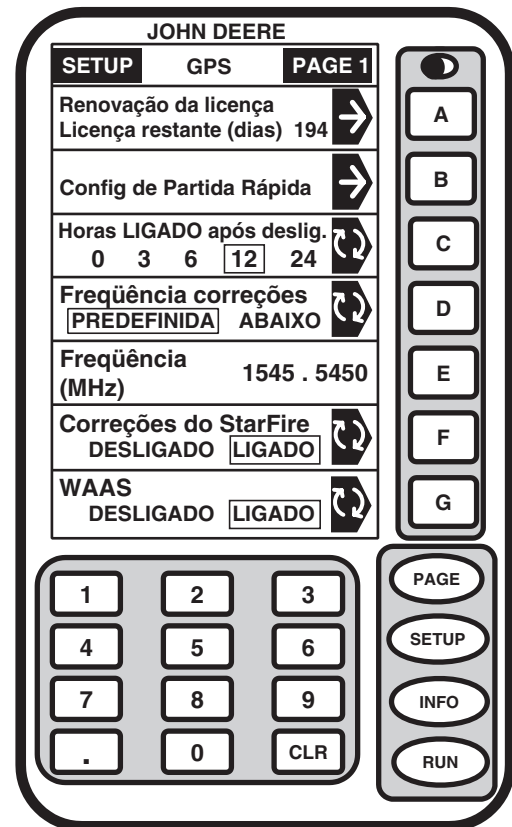
SETUP - GPS - PAGE 1

Tela: SETUP - GPS - PAGE 1

Pressione: SETUP >> RECEPTOR STARFIRE

Os itens a seguir podem ser configurados nesta tela:

- Renovar licença e Dias restantes
- Configuração do Modo de início rápido - AUTOMÁTICO/DESLIGADO
- Horas ligado após deslig.
- Freqüência correções-PREDEFINIDA/ABAIXO
- Correções do StarFire-LIGADO/DESLIGADO
- EGNOS (WAAS)-DESLIGADO/LIGADO

Pressione o botão correspondente para acessar a opção a ser alterada.

Continua na próxima página OUO6050,000071E –54–11JUN04–1/5

Renovar licença-Dias restantes

Tela: SETUP - GPS

Pressione: SETUP >> RECEPTOR STARFIRE >> RENOVAÇÃO DA LICENÇA/LICENÇA RESTANTE (DIAS)

NOTA: Para receber a licença atualizada, visite o site www.stellarsupport.com na Internet, ligue para + 49-(0) 62 18 29 44 70 ou contate seu concessionário John Deere.

Renove a licença se usar o sinal de correção diferencial do StarFire ou ative o receptor para uso com RTK.

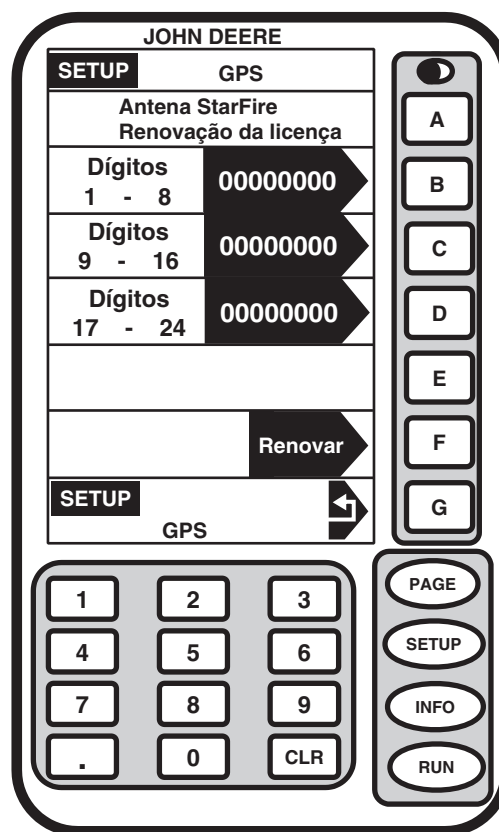
A tela de licença à esquerda indica o número de dias restantes antes da licença do receptor precisar ser renovada.

Para inserir manualmente a licença de 24 dígitos da assinatura do receptor:

1. Pressione o botão alfabético ao lado de DÍGITOS 1-8 e digite os primeiros oito dígitos usando o teclado numérico. Pressione o botão alfabético ao lado de DÍGITOS 1-8 novamente e salve o valor inserido.

2. Pressione o botão alfabético ao lado de DÍGITOS 9-16 e digite os primeiros oito dígitos usando o teclado numérico. Pressione o botão alfabético ao lado de DÍGITOS 9-16 novamente e salve o valor inserido.

3. Pressione o botão alfabético ao lado de DÍGITOS 17-24 e digite os primeiros oito dígitos usando o teclado numérico. Pressione o botão alfabético ao lado de DÍGITOS 17-24 novamente e salve o valor inserido.

4. Pressione o botão alfabético ao lado de RENOVAR para aceitar todos os números e enviar.

Digite o Código de Ativação

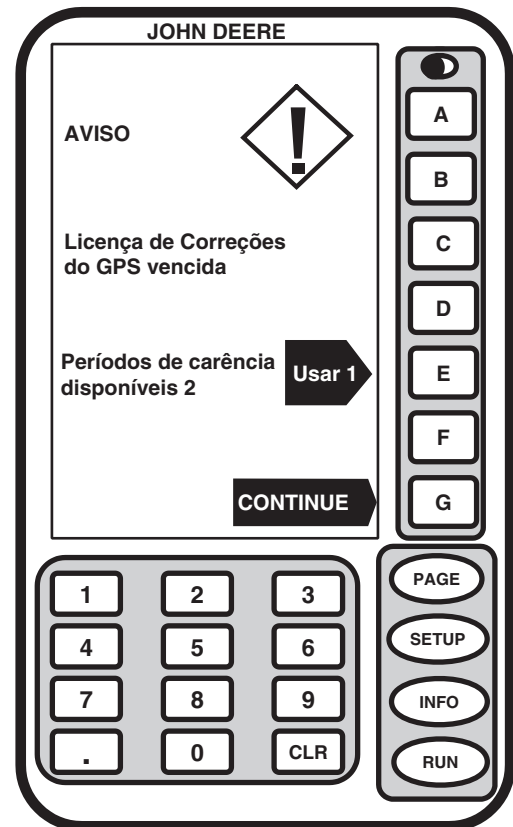
Continua na próxima página

OUO6050,000071E –54–11JUN04–2/5

Aviso de Licença Vencida

NOTA: Dois períodos de carência de 48 horas ficam disponíveis quando a licença atual expira. Isto é fornecido para permitir tempo suficiente para o cliente renovar a licença. O sinal do período de carência será o sinal de correção diferencial SF2.

Se a licença expirar durante a operação ou na última operação realizada, uma tela de aviso será exibida.

A tela de aviso pode ser apagada pressionando o botão alfabético ao lado de CONTINUE ou um período de carência pode ser ativado pressionando o botão alfabético ao lado de USE 1 se necessário.

H63061 –54–17MAR00

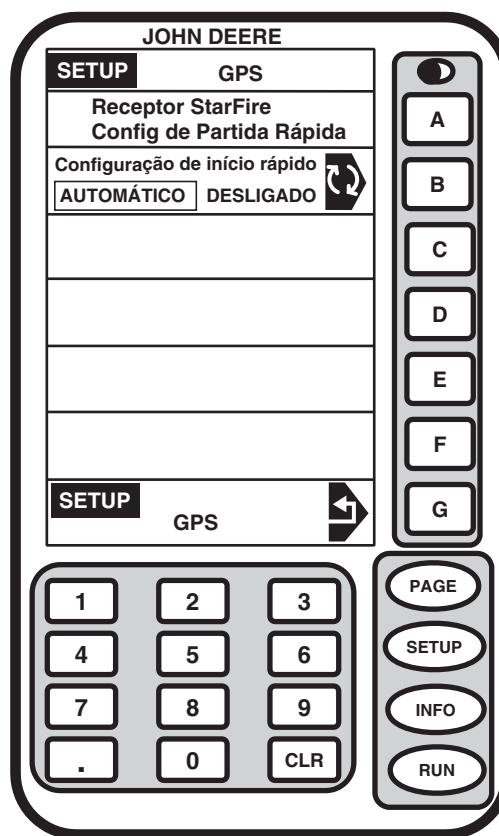
Continua na próxima página OUO6050,000071E –54–11JUN04–3/5

QuickStart (Início Rápido) do StarFire

Tela: SETUP - GPS

Pressione: SETUP >> RECEPTOR STARFIRE >> CONFIG. DE INÍCIO RÁPIDO

Se o Início Rápido for ativado (modo automático) e o usuário tiver SF2 quando o receptor for desligado, uma posição é salva para o próximo Início Rápido. Se a energia for restaurada para o receptor dentro do período definido em “horas ligadas após desligamento“ não será necessário um início rápido pois a energia do receptor não foi interrompida. Entretanto, se a duração for maior do que as horas ligadas após desligamento, um início rápido será acionado. A posição salva será usada para derivar o transiente da partida (período de aquecimento) que geralmente é necessário. Entretanto, a condição é que o receptor não pode se mover durante o Início Rápido. Podem ser necessários até 6 minutos para a conclusão do Início Rápido. O usuário será notificado na tela quando tiver terminado.

Pressione o botão alfabético ao lado de MODO DE INÍCIO RÁPIDO para alternar entre AUTOMÁTICO e DESLIGADO.

Seleção do Modo Início Rápido

Continua na próxima página

OUO6050,000071E –54–11JUN04–4/5

Horas LIGADO Após Desligar

Isto define quanto tempo o receptor permanece ligado após a chave ser desligada no veículo. Se a energia for restaurada dentro do número de horas definidas em horas ligado após desligar, o receptor restabelecerá a precisão total SF2 dentro de poucos segundos (considerando que o SF2 estava ligado quando a chave foi desligada).

O operador pode selecionar o tempo em horas em que o sistema permanecerá ligado. Pressione o botão alfabético ao lado de HORAS LIGADO APÓS DESLIG. para alternar entre as configurações. A configuração padrão é de 3 horas.

Freqüência de correções

IMPORTANTE: NÃO altere o canal padrão a menos que seja instruído a fazê-lo pelo concessionário John Deere ou pelo departamento de Soluções de Gerenciamento Agrícola John Deere.

Pressione o botão alfabético ao lado de FREQÜÊNCIA DE CORREÇÕES para alternar/selecionar freqüência PADRÃO ou ABAIXO.

Correções do StarFire

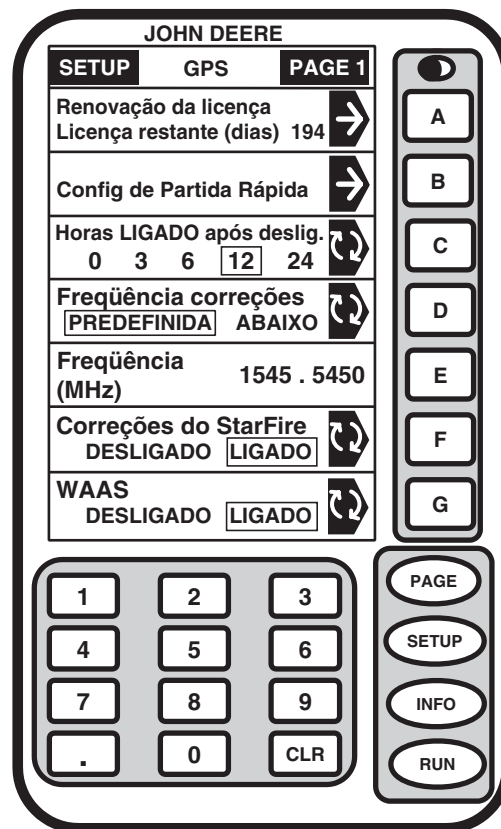
NOTA: Esta informação será exibida somente quando o receptor tiver uma licença.

Pressione o botão alfabético ao lado de CORREÇÕES StarFire para alternar/selecionar LIGADO ou DESLIGADO.

WAAS—Somente América do Norte
EGNOS—Somente Europa

Pressione o botão alfabético ao lado de EGNOS (WAAS) para alternar/selecionar LIGADO ou DESLIGADO.

SETUP - GPS - PAGE 1

OUO6050,000071E –54–11JUN04–5/5

SETUP - GPS - PAGE 2

PC7406 –54–05NOV02

Tela: SETUP - GPS - PAGE 2

Pressione: SETUP >> RECEPTOR STARFIRE >> PAGE

Os itens a seguir podem ser configurados nesta tela:

- Taxa Baud Porta Serial
- Taxa de saída porta serial
- Mensagem da porta GGA
- Mensagem da porta GSA
- Mensagem da porta RMC
- Mensagem da porta VTG
- Mensagem da porta ZDA

Taxa Baud Porta Serial

NOTA: As taxas de saída são: 4800, 9600, 19200 e 38400.

O receptor é capaz de enviar mensagens NMEA em uma porta serial. Isto permite que o receptor seja usado para aplicações além dos sistemas GreenStar.

Pressione o botão alfabético ao lado de TAXA BAUD PORTA SERIAL para alternar/selecionar a taxa baud porta serial.

Continua na próxima página OUO6050,000071F –54–10JUN04–1/2

Taxa de saída porta serial

NOTA: As configurações da porta serial não afetam as aplicações GreenStar.

Pressione o botão alfabético ao lado de TAXA DE SAÍDA PORTA SERIAL para alternar/selecionar de 1 a 5 Hz.

Mensagem da Porta Serial

Pressione o botão alfabético ao lado de MENSAGEM DA PORTA SERIAL desejada para alternar/selecionar entre LIGADO e DESLIGADO.

PC7406 –54–05NOV02

OUO6050,000071F –54–10JUN04–2/2

INFO - GPS - PAGE 1

Tela: INFO - GPS - PAGE 1

Pressione: INFO >> STARFIRE RECEIVER

Pressione o botão PAGE para acessar as páginas adicionais.

Esta tela mostra as informações e o status de entrada dos sinais de correção diferencial e GPS. Nenhuma informação nesta tela pode ser alterada. Servem apenas para visualização.

Hora e Data

Esta célula mostra a hora e a data do horário do meridiano de Greenwich.

Lat

Esta célula mostra as coordenadas da latitude da localização do veículo em relação ao Equador (norte ou sul).

Lon

Esta célula mostra as coordenadas da longitude de localização do veículo em relação ao meridiano de origem (leste ou oeste).

Altitude

Esta célula mostra a altura do receptor em metros (pés) acima do nível do mar.

Rota GPS

NOTA: Rota e velocidade geralmente exibem baixas velocidades e várias rotas mesmo quando a máquina não está em movimento.

Esta célula mostra o sentido do percurso, em graus, em relação ao pólo norte geográfico (zero grau) conforme medido pelo receptor. O ângulo é medido no sentido horário.

Continua na próxima página

Velocidade GPS

Esta célula mostra a velocidade de avanço da máquina em quilômetros por hora (milhas por hora) conforme medido pelo Receptor.

Modo de Posição

Esta célula mostra o status do sinal GPS: 2-D (duas dimensões com latitude e longitude do veículo) ou 3-D (três dimensões com altitude, latitude e longitude do veículo).

A célula do modo de posição também mostra o status do sinal diferencial: SF 1 (Diferencial StarFire 1), SF 2 (diferencial StarFire 2).

Tempo de correções (seg)

Esta célula mostra a duração do sinal de correção diferencial para o GPS (normalmente menos de 10 segundos).

Satélites Acima da Área

Este é o número total de satélites GPS disponíveis para seu receptor acima da máscara de elevação de 7 graus.

Satélites em Atividade

Esta célula mostra o número de satélites ativamente usados para calcular a posição.

PDOP, HDOP e VDOP

Esta célula mostra a exatidão do sinal de posição do GPS. A exatidão do sinal é afetada pela geometria do satélite em uso.

- PDOP- Posição de diluição da precisão
- HDOP-diluição da precisão horizontal
- VDOP-diluição da precisão vertical

Continua na próxima página OUO6050,0000720 –54–25OCT04–2/3

Indicador de Precisão do GPS

A Versão 7.00 e mais recentes do software do receptor StarFire inclui o Indicador de Precisão GPS (GPS AI). O GPS AI fornece uma indicação da precisão da posição do GPS atingida pelo receptor StarFire e é exibida como uma porcentagem (0-100%). O GPS AI é exibido na RUN Page do Parallel Tracking (Figura 1), AutoTrac, Field Doc e na INFO – GPS – Page 1 (Figura 2).

Quando o receptor é ligado inicialmente, o GPS AI exibirá 0%. Conforme o receptor recebe os sinais dos satélites e calcula a posição, o GPS AI aumentará conforme aumenta a precisão. O desempenho aceitável de orientação para o Parallel Tracking e para o AutoTrac é obtido quando o GPS AI exibe 80% ou mais. Isto pode levar até 20 minutos. A precisão do GPS é afetada por vários fatores. Se a precisão de 80 % ou superior não for atingida dentro de 25 minutos, considere as seguintes possibilidades:

- Visão desobstruída do céu – árvores, prédios ou outras estruturas podem impedir o receptor de receber os sinais disponíveis de todos os satélites
- A relação de sinal e ruído (SNR) L1/L2 – interferência do radiotransmissor ou outras fontes podem causar baixo SNR
- Posição do satélite no céu – a geometria deficiente do satélite GPS pode reduzir a precisão
- Número de satélites acima da máscara de elevação – este é o número total de satélites GPS disponíveis para seu receptor acima de 7 graus da máscara de elevação
- O número de satélites na solução – este é o número total de satélites sendo usados pelo receptor para calcular uma posição.

OUO6050,0000720 –54–25OCT04–3/3

INFO - GPS - PAGE 2

Tela: INFO - GPS - PAGE 2

Pressione: INFO >> RECEPTOR STARFIRE >> PAGE

Esta tela exibe informações detalhadas sobre o receptor. Esta informação ajudará a detectar e resolver problemas do receptor se ocorrer um problema.

PC7421 –54–14NOV02

Status Fechado

Esta célula mostra o status da aquisição do sinal de correção diferencial de Banda-L (busca, bloq.).

Nível de Sinal

Esta célula mostra a intensidade do sinal de correção diferencial de Banda-L em dB. Um bom sinal tem 6 dB ou mais.

Tipo de diferencial

Esta célula mostra o tipo do sinal de correções recebido.

Canal

Esta célula mostra qual a freqüência usada pelo receptor para as correções diferenciais da Banda-L.

Pacotes bons

Pacotes são seqüências de dados de informação recebidos do satélite diferencial. Bons pacotes contêm informações de correção diferencial.

Contagem de dados

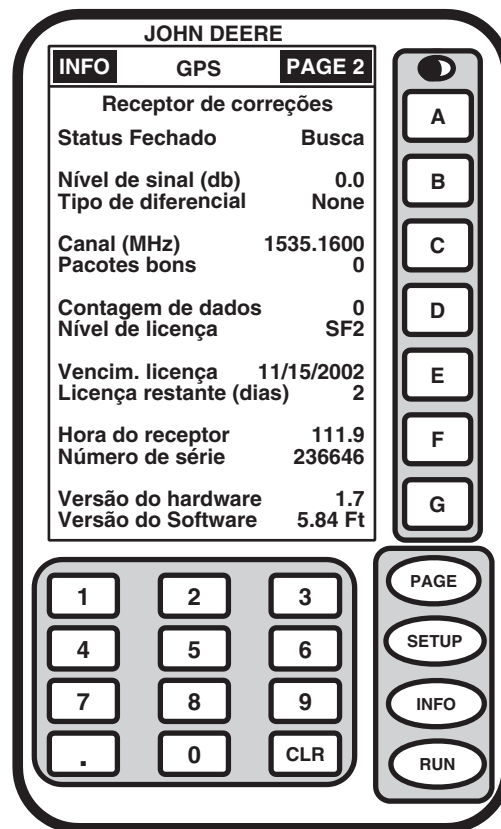
Esta célula exibe o número de vezes que o receptor obteve o sinal de correções diferenciais.

Ativação da Licença

Esta célula exibe o tipo de sinal diferencial que está sendo recebido.

Vencim. licença

Esta célula mostra a data em que a licença expira.

Continua na próxima página

OUO6050,0000721 –54–25OCT04–1/2

Licença Restante

Esta célula mostra o número de dias restantes até que a licença de correção diferencial de Banda-L expire.

Horas do Receptor

Esta célula exibe o número de horas do receptor.

Número de Série

Esta célula mostra o número de série do receptor. Isto é exigido para se obter uma licença de sinal de Banda-L.

Versão do Hardware

Esta célula exibe o número de peça do receptor.

Versão do Software

NOTA: Para adquirir a última versão do software, ligue para 1-888GRNSTAR, via Internet www.stellarsupport.com ou contate seu concessionário John Deere.

Esta célula mostra a versão do software em uso no receptor.

OUO6050,0000721 –54–25OCT04–2/2

INFO - GPS - PAGE 3
Rastreio por satélite

PC7420 –54–14NOV02

Tela: INFO - GPS - PAGE 3

Pressione: INFO >> STARFIRE RECEIVER >> PAGE >> PAGE

Esta tela mostra os satélites rastreados pelo receptor e as informações associadas.

SAT ID

Esta célula mostra o número de identificação do satélite GPS ou EGNOS.

ELV

Esta célula mostra a elevação em graus acima do horizonte para a posição do satélite GPS.

AZM

Esta célula mostra o azimute em graus do norte geográfico para o satélite GPS.

L1 Snr

Esta célula mostra a intensidade do sinal para o sinal GPS L1 (sinal para a relação de sinal e ruído)

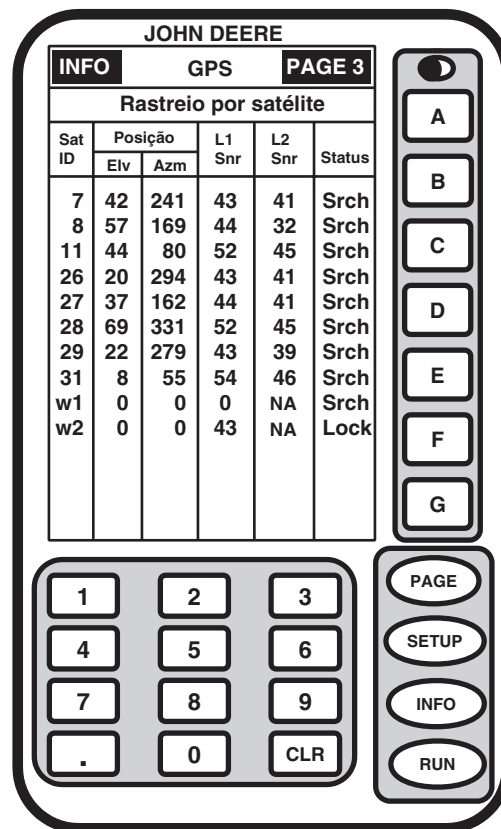
L2 Snr

Esta célula mostra a intensidade do sinal para o sinal GPS L2 (sinal para a relação de sinal e ruído)

Estado

Esta célula mostra o status do sinal GPS.

- Procura-Procurando o sinal do satélite.
- Rastreio-rastreando o sinal do satélite e usando-o para o posicionamento.
- OK-Rastreando o sinal do satélite e usando-o para o posicionamento.
- OK SF1-Rastreando o sinal do satélite e usando-o para o posicionamento com a freqüência do sinal StarFire.
- OK SF2-Rastreando o sinal do satélite e usando-o para o posicionamento com a freqüência dupla StarFire.

OUO6050,0000722 –54–25OCT04–1/1

Telas de Aviso

ID 304

PC6800 –54–27AUG01

ID 305

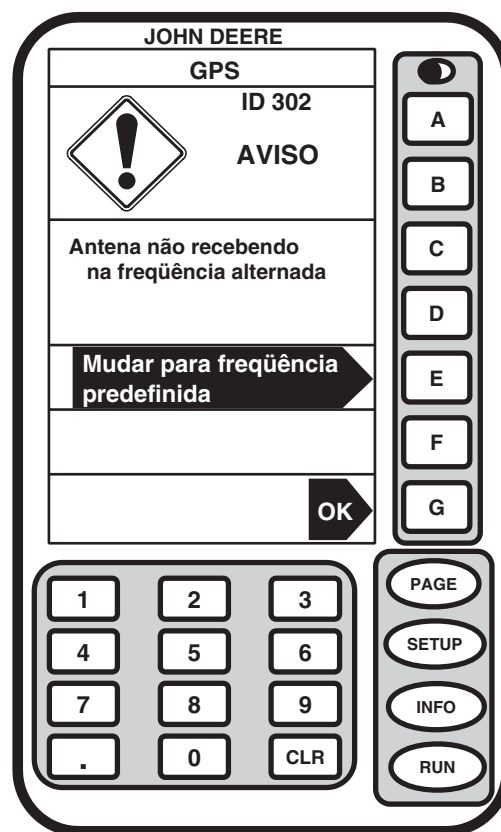
NOTA: *Pressionar o botão E omitirá a tela de aviso até que a energia seja ligada e desligada.*

A tela de aviso IF 304 será exibida se a correção diferencial se perder. A tela de aviso ID 305 será exibida se o sinal se perder.

Pressione o botão alfabético ao lado de NÃO REPETIR AVISO para desligar o aviso.

Pressione o botão alfabético ao lado de OK para continuar. O aviso se repetirá a cada 5—10 minutos.

Continua na próxima página OUO6050,0000723 –54–08JUN04–1/3

Este aviso é para alertar o usuário de que o receptor não está sendo travado em um sinal diferencial e que deve ser travado em um outro sinal.

ID 302

Continua na próxima página OUO6050,0000723 –54–08JUN04–2/3

IMPORTANTE: Esta tela de aviso indica um problema com a rede de satélite. Não é necessária nenhuma ação do operador.

A tela de aviso será exibida se o receptor não estiver recebendo mensagens de correção da rede (somente pacotes inativos). O receptor não funcionará corretamente se não estiver recebendo as mensagens de correção da rede. Esta condição será corrigida assim que possível por funcionários da rede.

Pressione o botão alfabético ao lado de OK para continuar.

ID 301

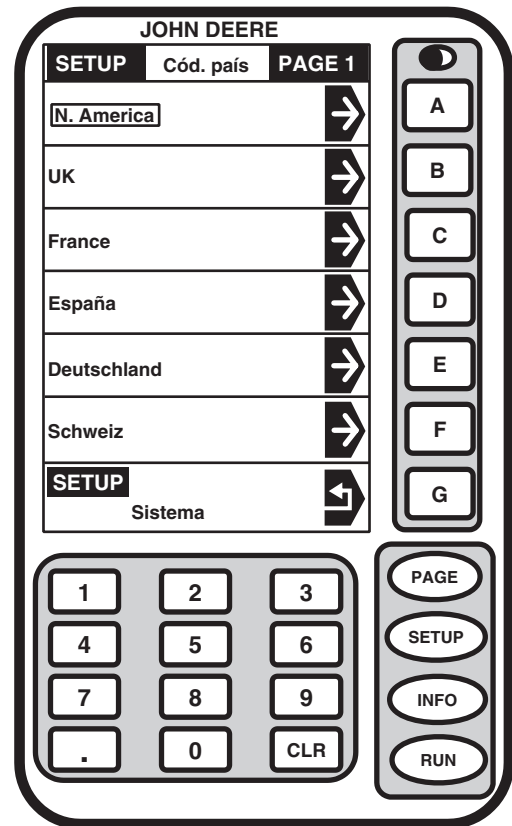
OUO6050,0000723 –54–08JUN04–3/3

Código do País

Tela: SETUP - CÓDIGOS DE PAÍS - PAGE 1

Pressione: SETUP >> SYSTEM SETTINGS >> COUNTRY CODE

NOTA: Ao escolher o idioma, a data, a hora, o formato numérico e as unidades podem ser afetados.

Os países a seguir estão disponíveis atualmente, com suas configurações padrão:

País	Idioma	Unidades	Formato de Data	Formato de Hora	Formato de Número
EUA	Inglês	Inglês	MM/DD/AA	AM/PM	1,234.56
Reino Unido	Inglês	Métrico	DD.MM.AA	AM/PM	1,234.56
França	Francês	Métrico	DD.MM.AA	24HR	1.234,56
Espanha	Espanhol	Métrico	DD.MM.AA	24HR	1.234.56
Alemanha	Alemão	Métrico	DD.MM.AA	24STD	1.234,56
Suíça	Alemão	Métrico	DD.MM.AA	24STD	1.234,56
Áustria	Alemão	Métrico	DD.MM.AA	24STD	1.234,56

Se o país desejado não for exibido pressione o botão PAGE para ver países adicionais.

NOTA: Dependendo de qual país é selecionado, o SETUP - SYSTEM Page (CONFIGURAÇÃO - Página do Sistema) mostrará os ajustes padrão para cada célula.

Pressione o botão alfabético ao lado do país desejado.

OUO6050,000077B –54–11JUN04–1/1

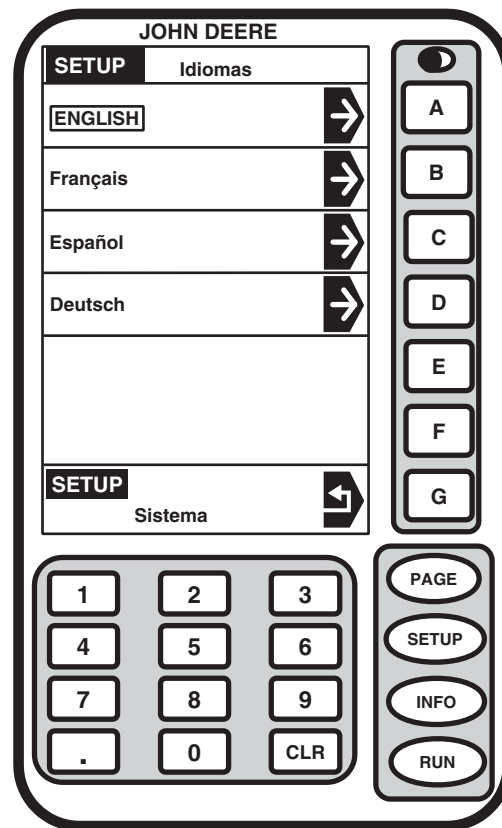
Idioma

Tela: CONFIGURAÇÃO - IDIOMA

Pressione: SETUP >> SYSTEM SETTINGS >> LANGUAGE

Atualmente somente os idiomas inglês, francês, espanhol e alemão estão disponíveis.

NOTA: Para selecionar outros idiomas, eles devem primeiro ser carregados (consulte Configuração e Carregamento de Idiomas nesta seção).

Pressione o botão alfabético ao lado do idioma desejado.

OUO6050,000077C –54–11JUN04–1/1

Configuração e Carregamento do Idioma

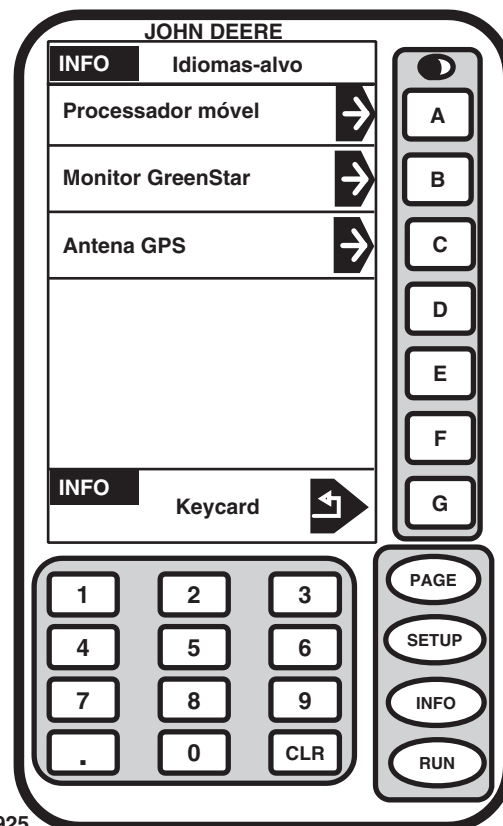
1. **Tela:** INFO - TARGET LANGUAGES

   Pressione: INFO >> KEY CARD >> IDIOMAS ALVO

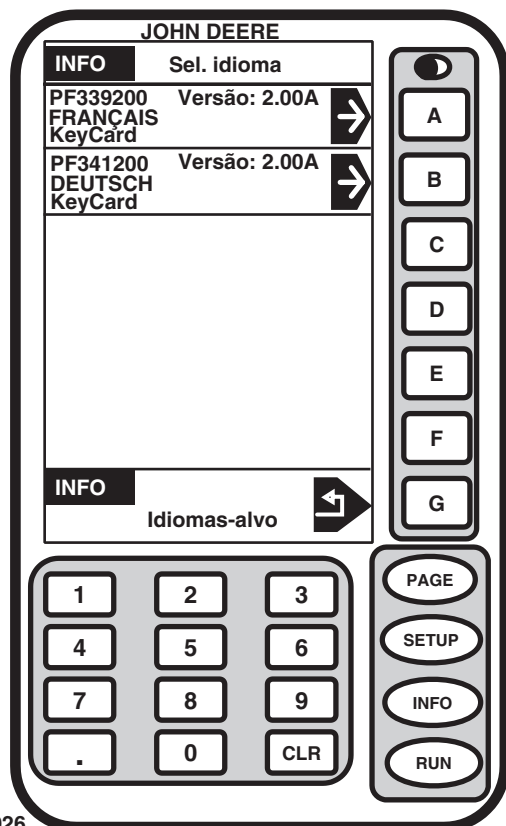
NOTA: O idioma só pode ser carregado do Harvest Doc, do Field Doc, do AutoTrac e do Parallel Tracking.

Para este exemplo são usadas as telas Field Doc, os procedimentos de seleção são os mesmos para qualquer sistema usado.

Pressione o botão alfabético ao lado do componente para o qual deseja programar um idioma (por exemplo, o processador). A tela INFO - SEL. IDIOMA será exibida.

IMPORTANTE: Cada componente (processador, mostrador e receptor) devem ser carregados individualmente com o idioma desejado.

ZX026925

Continua na próxima página

OUO6050,000077D –54–11JUN04–1/6

ZX026926

ZX026926 –54–20DEC01

2. Selecione o idioma desejado para carregar (i.e. Francês)

NOTA: A tela de aviso será exibida durante a programação de um novo idioma. NÃO REMOVER A PLACA DO PC, NÃO REMOVER ENERGIA!

JOHN DEERE

AVISO
PROGRAMAÇÃO
IDIOMA

NÃO REMOVER
CARTÃO DE PC!

NÃO REMOVER
ENERGIA!

ZX027482

ZX027482 –54–20DEC01

Continua na próxima página OUO6050,000077D –54–11JUN04–2/6

3. O mostrador exibirá IDIOMA CARREGADO COM SUCESSO. Pressione o botão G para carregar mais de um idioma.

4. Repita as etapas 1—6 para carregar os idiomas nos componentes adicionais.

5. Após o idioma desejado ser carregado em cada componente individualmente, pressione o botão SETUP para alterar o idioma do sistema (consulte a seção Idioma).

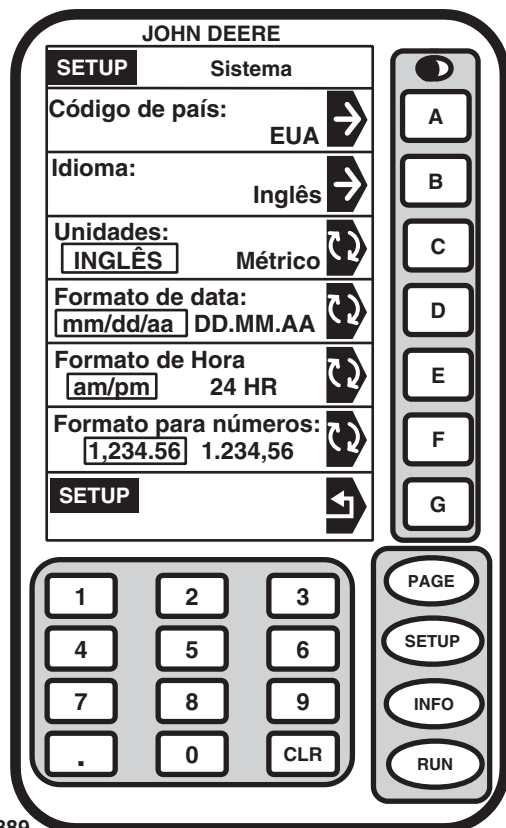
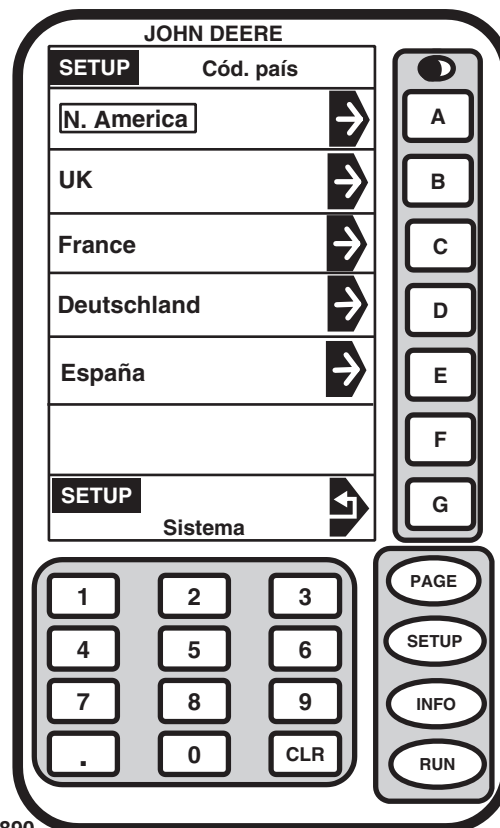
ZX026927

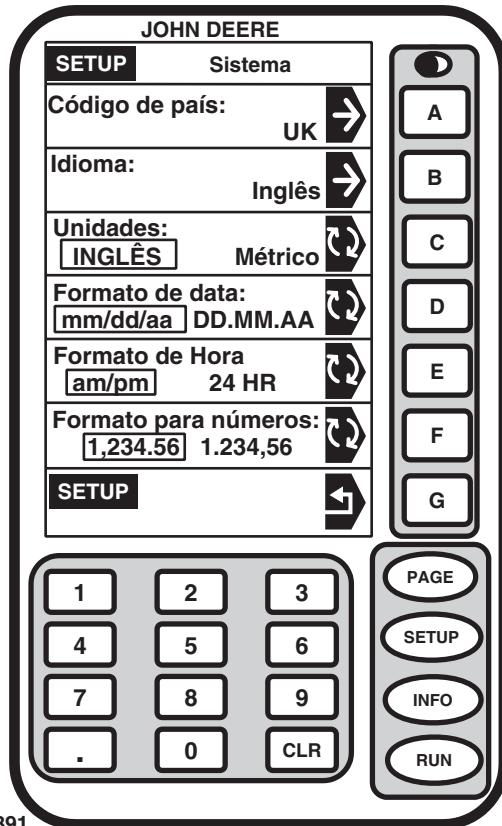
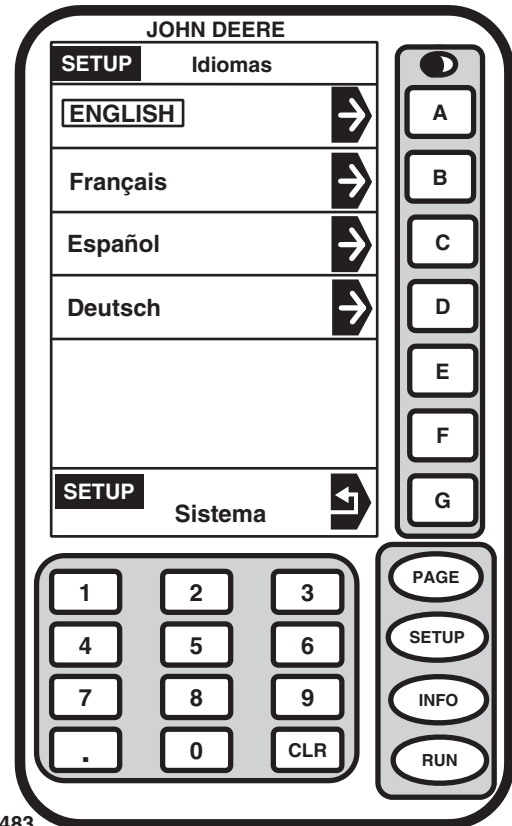
OUO6050,000077D –54–11JUN04–3/6

6. Pressione o botão alfabético ao lado de CONFIGURAÇÕES DO SISTEMA para acessar a tela SETUP - SYSTEM.

ZX026757

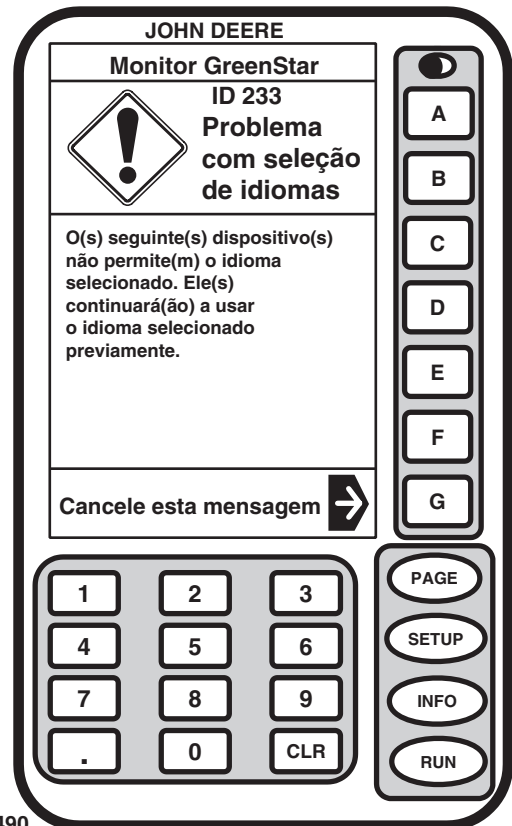
Continua na próxima página

OUO6050,000077D –54–11JUN04–4/6

7. Pressione o botão A para mudar a preferência de país. Pressione o botão alfabético ao lado do país desejado.

Continua na próxima página OUO6050,000077D –54–11JUN04–5/6

ZX026891 –54–20DEC01

ZX027483 –54–20DEC01

8. Pressione o botão B para selecionar o idioma desejado para o sistema. Pressione o botão alfabético ao lado do idioma desejado.

   Se escolher um idioma que não tenha sido carregado no(s) componente(s), uma mensagem de aviso (i.e. ID233) será exibida. Pressione o botão G para cancelar a mensagem e carregue o idioma desejado nos componentes relevantes conforme descrito anteriormente neste procedimento.

NOTA: Neste exemplo a mensagem de aviso KeyCard significa: processador, mostrador e receptor devem ser reprogramados.

ZX027490 –54–20DEC01

OUO6050,000077D –54–11JUN04–6/6

Tabela de Densidade e Umidade Aplicável Padrão

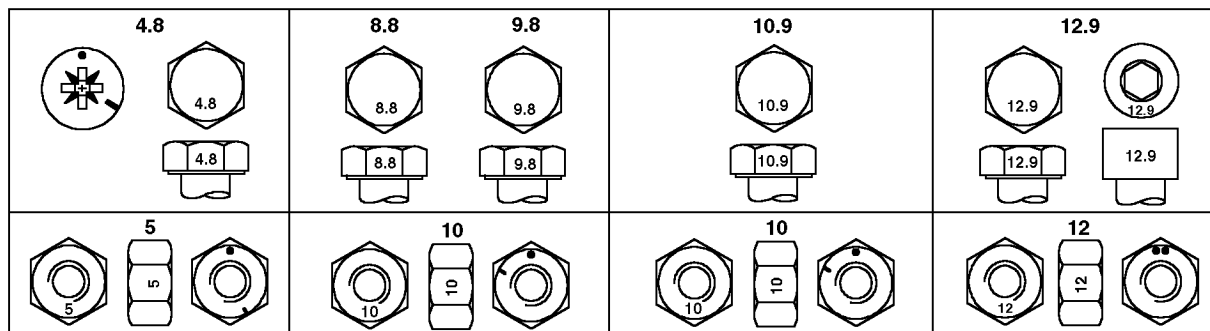
Colheita	Umidade Padrão (%)	Densidade da Cultura (lbs/bushel)	Densidade da Cultura (kg/litro)
Alfafa	12.0	60	27
Cevada	14.0	48	22
Canola	10.0	52	24
Milho	15.5	56	25
Feijão Comestível	14.5	60	27
Linho	7.0	56	25
Sementes de Grama	12.0	22	10
Lentilha	10.5	60	27
Painço	11.0	50	23
Mostarda	8.0	60	27
Feijão Branco	14.5	62	28
Aveia	14.0	32	15
Ervilha (de Vaca)	12.0	60	27
Ervilhas (Campo)	10.5	60	27
Pipoca (Amarela)	14.0	60	27
Pipoca (Branca)	14.0	60	27
Colza	10.0	52	24
Arroz (Longo)	14.0	45	20
Arroz (Médio)	14.0	45	20
Centeio	14.0	56	25
Açafrão	6.0	45	20
Sorgo	13.0	56	25
Soja	13.0	60	27
Girassol (Óleo)	14.0	25	11
Girassol (Rajado)	14.0	28	13
Trigo (Durham)	13.0	60	27
Trigo (HrdRdSpr)	13.0	60	27
Trigo (HrdRdWtr)	13.0	60	27
Trigo (SftRdWtr)	13.0	60	27
Trigo (Branco)	13.0	60	27

OUO6050,000077E –54–10MAR04–1/1

Pesos Padrão

Unidade	Peso (lb)	Peso (kg)
Barris	162.0	73.5
Sacas	100.0	45.4
Quintal Inglês	100.0	45.4
Libras (lb)	1.0	0.454
Quilogramas (kg)	2.204	1.0
Toneladas Métricas	2204.0	1000.0
Toneladas	2000.0	907.0

OUO6050,000077F –54–10MAR04–1/1

Valores de Torque Métrico para Parafusos

Topo, Classe da Propriedade e Marcações das Cabeças; Fundo, Classe de Propriedade e Marcações das Porcas

	Classe 4.8		Classe 8.8 ou 9.8		Classe 10.9		Classe 12.9	
Tamanho	**Lubrificado[a] N•m(lb-ft)**	**Seco[b] N•m(lb-ft)**	**Lubrificado[a] N•m(lb-ft)**	**Seco[b] N•m(lb-ft)**	**Lubrificado[a] N•m(lb-ft)**	**Seco[b] N•m(lb-ft)**	**Lubrificado[a] N•m(lb-ft)**	**Seco[b] N•m(lb-ft)**
M6	4.7 (3.5)	6 (4.4)	9 (6.6)	11.5 (8.5)	13 (9.5)	16.5 (12.2)	15.5 (11.5)	19.5 (14.5)
M8	11.5 (8.5)	14.5 (10.7)	22 (16)	28 (20.5)	32 (23.5)	40 (29.5)	37 (27.5)	47 (35)
M10	23 (17)	29 (21)	43 (32)	55 (40)	63 (46)	80 (59)	75 (55)	95 (70)
M12	40 (29.5)	50 (37)	75 (55)	95 (70)	110 (80)	140 (105)	130 (95)	165 (120)
M14	63 (46)	80 (59)	120 (88)	150 (110)	175 (130)	220 (165)	205 (150)	260 (190)
M16	100 (74)	125 (92)	190 (140)	240 (175)	275 (200)	350 (255)	320 (235)	400 (300)
M18	135 (100)	170 (125)	265 (195)	330 (245)	375 (275)	475 (350)	440 (325)	560 (410)
M20	190 (140)	245 (180)	375 (275)	475 (350)	530 (390)	675 (500)	625 (460)	790 (580)
M22	265 (195)	330 (245)	510 (375)	650 (480)	725 (535)	920 (680)	850 (625)	1080 (800)
M24	330 (245)	425 (315)	650 (480)	820 (600)	920 (680)	1150 (850)	1080 (800)	1350 (1000)
M27	490 (360)	625 (460)	950 (700)	1200 (885)	1350 (1000)	1700 (1250)	1580 (1160)	2000 (1475)
M30	660 (490)	850 (625)	1290 (950)	1630 (1200)	1850 (1350)	2300 (1700)	2140 (1580)	2700 (2000)
M33	900 (665)	1150 (850)	1750 (1300)	2200 (1625)	2500 (1850)	3150 (2325)	2900 (2150)	3700 (2730)
M36	1150 (850)	1450 (1075)	2250 (1650)	2850 (2100)	3200 (2350)	4050 (3000)	3750 (2770)	4750 (3500)

[a] *"Lubrificado" significa revestido com um lubrificante como óleo de motor ou fixadores com revestimento de fosfato e óleo.*

[b] *"Seco" significa galvanização simples ou com zinco, sem nenhuma lubrificação.*

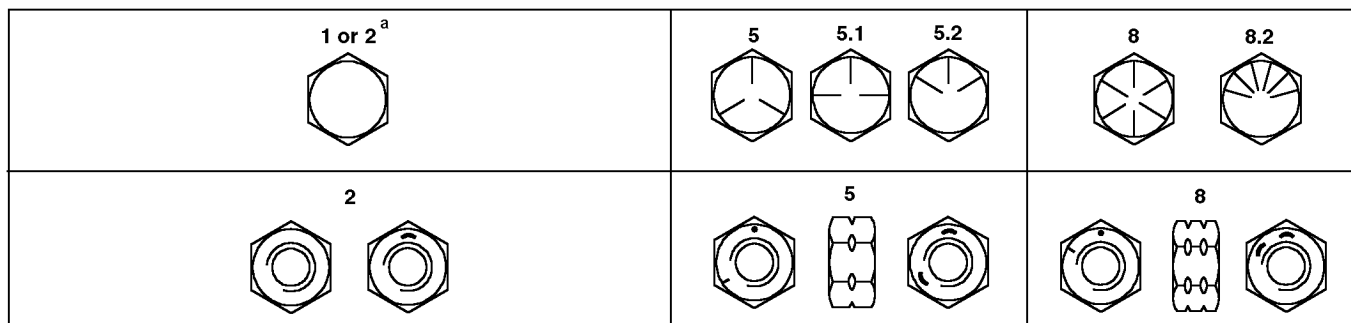
NÃO utilize estes valores se for dado um valor de torque ou procedimento de aperto diferente para uma aplicação específica. Os valores de torque listados são apenas para uso geral. Verifique o aperto dos fixadores periodicamente.

Os parafusos fusíveis são projetados para falhar sob cargas predeterminadas. Sempre substitua os parafusos fusíveis por outros da classe de propriedade idêntica.

Os fixadores deverão ser substituídos com a mesma classe da propriedade ou maior. Se forem utilizados fixadores de classe da propriedade maior, estes deverão ser apertados somente à força do original.

Certifique-se de que as roscas dos fixadores estejam limpas e de ter iniciado devidamente o acoplamento das roscas. Isto evitará que caiam ao serem apertados.

Aperte o inserto plástico ou as porcas autofrenantes tipo aço ondulado a aproximadamente 50 % do torque seco mostrado na tabela, aplicado à porca, não à cabeça do parafuso. Aperte as porcas autofrenantes dentadas ou serrilhadas com o valor de torque total.

Valores de Torque em Polegadas Unificados para Cavilha e Parafuso

Topo, Grau SAE e Marcações da Cabeça; Fundo, Classificação SAE e Marcações da Porca

	Grau 1 (Sem Marca)		Grau 2[a] (Sem Marca)		Grau 5, 5.1 ou 5.2		Grau 8 ou 8.2	
Tamanho	**Lubrificado[b] N•m(lb-ft)**	**Seco[c] N•m(lb-ft)**	**Lubrificado[b] N•m(lb-ft)**	**Seco[c] N•m(lb-ft)**	**Lubrificado[b] N•m(lb-ft)**	**Seco[c] N•m(lb-ft)**	**Lubrificado[b] N•m(lb-ft)**	**Seco[c] N•m(lb-ft)**
1/4	3.8 (2.8)	4.7 (3.5)	6 (4.4)	7.5 (5.5)	9.5 (7)	12 (9)	13.5 (10)	17 (12.5)
5/16	7.7 (5.7)	9.8 (7.2)	12 (9)	15.5 (11.5)	19.5 (14.5)	25 (18.5)	28 (20.5)	35 (26)
3/8	13.5 (10)	17.5 (13)	22 (16)	27.5 (20)	35 (26)	44 (32.5)	49 (36)	63 (46)
7/16	22 (16)	28 (20.5)	35 (26)	44 (32.5)	56 (41)	70 (52)	80 (59)	100 (74)
1/2	34 (25)	42 (31)	53 (39)	67 (49)	85 (63)	110 (80)	120 (88)	155 (115)
9/16	48 (35.5)	60 (45)	76 (56)	95 (70)	125 (92)	155 (115)	175 (130)	220 (165)
5/8	67 (49)	85 (63)	105 (77)	135 (100)	170 (125)	215 (160)	240 (175)	305 (225)
3/4	120 (88)	150 (110)	190 (140)	240 (175)	300 (220)	380 (280)	425 (315)	540 (400)
7/8	190 (140)	240 (175)	190 (140)	240 (175)	490 (360)	615 (455)	690 (510)	870 (640)
1	285 (210)	360 (265)	285 (210)	360 (265)	730 (540)	920 (680)	1030 (760)	1300 (960)
1-1/8	400 (300)	510 (375)	400 (300)	510 (375)	910 (670)	1150 (850)	1450 (1075)	1850 (1350)
1-1/4	570 (420)	725 (535)	570 (420)	725 (535)	1280 (945)	1630 (1200)	2050 (1500)	2600 (1920)
1-3/8	750 (550)	950 (700)	750 (550)	950 (700)	1700 (1250)	2140 (1580)	2700 (2000)	3400 (2500)
1-1/2	990 (730)	1250 (930)	990 (730)	1250 (930)	2250 (1650)	2850 (2100)	3600 (2650)	4550 (3350)

[a] *Grau 2 se aplica a parafusos de cabeça hexagonal (não cavilhas hexagonais) até 6 in (152 mm) de comprimento. Grau 1 se aplica para parafusos de cabeça hexagonal com mais de 6 in (152 mm) de comprimento e para todos os outros tipos de parafusos de qualquer comprimento.*

[b] *"Lubrificado" significa revestido com um lubrificante como óleo de motor ou fixadores com revestimento de fosfato e óleo.*

[c] *"Seco" significa galvanização simples ou com zinco, sem nenhuma lubrificação.*

NÃO utilize estes valores se for dado um valor de torque ou procedimento de aperto diferente para uma aplicação específica. Os valores de torque listados são apenas para uso geral. Verifique o aperto dos fixadores periodicamente.

Os parafusos fusíveis são projetados para falhar sob cargas predeterminadas. Substitua sempre os parafusos fusíveis por outros de grau idêntico.

Os fixadores deverão ser substituídos pelo mesmo grau ou grau superior. Se forem utilizados fixadores de grau maior, estes deverão ser apertados somente à força do original.

Certifique-se de que as roscas dos fixadores estejam limpas e de ter iniciado devidamente o acoplamento das roscas. Isto evitará que caiam ao serem apertados.

Aperte o inserto plástico ou as porcas autofrenantes tipo aço ondulado a aproximadamente 50 % do torque seco mostrado na tabela, aplicado à porca, não à cabeça do parafuso. Aperte as porcas autofrenantes dentadas ou serrilhadas com o valor de torque total.

OUO6050,0000781 –54–28MAY04–1/1

Guarde os Certificados de Propriedade

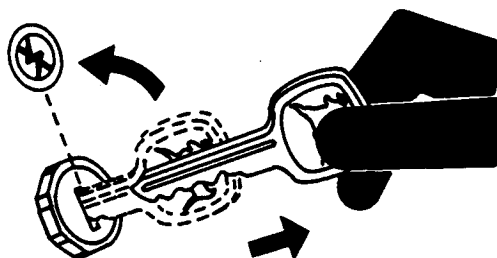
TS1680 –UN–09DEC03

1. Mantenha em um local seguro um inventário atualizado de todos os números de série de componentes e produtos.
2. Verifique regularmente se as placas de identificação não foram retiradas. Relate qualquer indício de falsificação à polícia e encomende novas placas com o mesmo número.
3. Outras precauções que você pode tomar:
   - Marque sua máquina com seu próprio sistema de numeração
   - Tire fotos coloridas em diversos ângulos de cada máquina

OUO6050,000065B –54–26FEB04–1/1

Mantenha as Máquinas em Segurança

TS230 –UN–24MAY89

1. Instale dispositivos à prova de vandalismo.
2. Quando a máquina estiver guardada:
   - Abaixe o equipamento até o solo
   - Coloque as rodas na posição mais larga, para tornar o carregamento mais difícil
   - Remova todas as chaves e baterias
3. Ao estacionar em locais fechados, coloque equipamentos grandes na frente das saídas e tranque o prédio.
4. Ao estacionar em locais externos, coloque em uma área cercada e bem iluminada.
5. Observe atividades suspeitas e relate qualquer roubo imediatamente à polícia.
6. Notifique seu concessionário John Deere sobre qualquer perda.

OUO6050,000065A –54–05MAR04–1/1

Índice alfabético

Página

A

Alarme de Umidade, configuração 45-18
Altitude 105-9
Ângulo do Alimentador do Cilindro 65-8
  Interrupção do Ajuste do Registro 65-8
Apoio de Braço 65-8

B

Botão de Contraste 30-2

C

Calibração
  Ajuste Manual
    Algodão 75-15
    Colheitadeira 45-12
  Algodão 75-7
    Calibração Padrão 75-14
    Calibração Rápida 75-12
    Correção da Linha 75-10
    Pós Calibração 75-17
  Colheitadeira 45-5
Calibração da umidade, configuração 45-22
Calibração de Correção da Linha
  Algodão 75-10
Calibração Rápida
  Algodão 75-12
Campo
  Colheitadeira 50-1, 50-4, 80-1, 80-4
CAN
  Baixo 65-4
  Contagem Desligada 65-8
  High (Alto) 65-4
Carga Automática do Software 35-11
Cargas
  Colheitadeira .50-18, 80-15
Carregar Idioma 110-3
Célula F 65-3
Cliente
  Colheitadeira 50-1, 50-4, 80-1, 80-4
Clima
  Colheitadeira .50-14, 80-11
Código do País .30-11, 110-1
Códigos de Diagnósticos de Falhas
  Harvest Doc 100-2
  Mostrador 100-5

Página

Códigos de Falhas
  Harvest Doc 100-2
  Mostrador 100-5
Compensação de Fluxo Baixo
  Colheitadeira 45-9
Condições de Campo
  Colheitadeira .50-15, 80-12
Configuração
  Campo
    Colheitadeira .50-1, 80-1
  Cargas
    Colheitadeira 50-18, 80-15
  Cliente
    Colheitadeira .50-1, 80-1
  Clima
    Colheitadeira 50-14, 80-11
  Código do País 110-1
  Condições de Campo
    Colheitadeira 50-15, 80-12
  Fazenda
    Colheitadeira .50-1, 80-1
  Harvest Doc
    Colheitadeira .50-1, 80-1
  Harvest Monitor
    Com Harvest Doc
      Colheitadeira 45-1
  Idioma 110-2
  Itens Não Exibidos
    Colheitadeira 50-21, 80-18
  Mostrador 30-4
  Nomes Personalizados
    Colheitadeira .50-2, 80-2
  Novo Limite
    Colheitadeira 50-10, 80-7
  Plataforma 45-2, 45-3, 45-4
    Largura
      Colheitadeira 50-7
    Offset
      Colheitadeira 50-7
  Plataforma de milho 45-3
  Plataforma para Cultura em Linha 45-3
  Receptor 105-2
  RUN Pages
    Colheitadeira 50-16, 80-13
  Tarefa
    Colheitadeira .50-1, 80-1
CONFIGURAÇÃO - Correção da Umidade 45-13
CONFIGURAÇÃO, alarme de umidade 45-18
CONFIGURAÇÃO, calibração da umidade 45-22
CONFIGURAÇÃO, curva de umidade 45-19
CONFIGURAÇÃO, curvas de umidade 45-21
Contagem de dados 105-12

Página

Controlador do Monitor de Colheita
Diagnósticos 95-3
Colheitadeira de algodão. 95-2
Controlador do Motor 65-8
Controle Automático da Plataforma 65-8
Controle da Plataforma. 65-8
Correção
Idade 105-10
Receptor 105-12
Sinal 105-1
Curva de Umidade, códigos 45-21
Curva de Umidade, configuração 45-19

D

DataStore 10-4
Detecção e Solução de Problemas
Código de Diagnóstico de Falha
Mostrador 100-5
Código de Diagnóstico de Problema
Harvest Doc 100-2
Mostrador 100-6
Processador móvel 100-7
Receptor 100-7
Sensor de Fluxo de Massa 100-4
Sensor de Umidade 100-3
Tela do Mostrador. 100-8, 100-11
Telas de Aviso 100-1
Dia
Luz de Fundo 30-5
Diagnósticos
Controlador do Monitor de Colheita. 95-3
Colheitadeira de algodão. 95-2
Harvest Monitor. 65-1
Colheitadeira de algodão. 95-2
Rede da Colheitadeira 65-8
Rede da Colheitadeira de Algodão
Colheitadeira de algodão. 95-2
Rede de Colheita 95-5
Sensor de Fluxo de Massa 65-6, 95-4
Colheitadeira de algodão. 95-2
Documentação de Campo
Teoria da Operação 15-1

E

Elevador
RPM 65-6
Êmbolo. 65-2

Página

Espaçamento das Linhas
Algodão 75-4

F

Fazenda
Colheitadeira. 50-1, 50-4, 80-1, 80-4
Field Doc
Reprogramação para o Harvest Doc. 35-6
Fluxo Bruto
Sensor de Fluxo de Massa 65-6
Fluxo Zero
Sensor de Fluxo de Massa 65-6
Fluxo Zero Médio
Sensor de Fluxo de Massa 65-6
Fluxograma
Harvest Doc
Algodão. 90-1
Harvest Monitor
Algodão. 75-1, 95-1
Modo RUN
Colheitadeira .55-1, 60-1
Modo SETUP
Algodão. 80-1
Fluxograma do Monitor de Colheita
Modo INFO
Algodão. 95-1
Fluxograma Harvest Doc
Modo INFO
Algodão. 90-1
Freqüência Padrão
Receptor 105-6

H

Harvest Doc
Códigos de Diagnósticos de Falhas 100-2
Configuração
Colheitadeira .50-1, 80-1
Reprogramação do Field Doc 35-6
Reprogramação do Mapeamento de
Rendimento 35-1
Reprogramação do Parallel Tracking 35-6
Harvest Monitor
Diagnósticos 65-1
Colheitadeira de algodão. 95-2
Fluxograma
Algodão. 75-1

Página

Harvest Monitor com Harvest Doc
Colheitadeira. 45-1
Horas de run
Sensor de Umidade 65-5

I

Idioma 30-12
Carga 110-3
Configuração. 110-2
Indicação de Fluxo
Sensor de Fluxo de Massa 65-6
INFO
Fluxograma do Monitor de Colheita
Algodão. 95-1
Fluxograma Harvest Doc
Algodão. 90-1
Tela 15-4
INFO - DIAG MF
Rotação do Elevador 65-6
Sensor de Fluxo de Massa
Fluxo Bruto 65-6
Fluxo Zero. 65-6
Fluxo Zero Médio 65-6
Indicação de Fluxo 65-6
LB/SEC 65-6
INFO - DIAG MS - PAGE 1
Célula F 65-3
Êmbolo 65-2
Sensor de Umidade 65-2
Temperatura dos Grãos 65-2
Umidade Bruta 65-2
INFO - DIAG MS - PAGE 2
CAN
Baixo. 65-4
High (Alto) 65-4
Horas de run. 65-5
Número da Versão 65-4
Número de Série. 65-4
Peças 65-4
Sensor de Fluxo de Massa
Voltagem. 65-5
Sensor de Umidade 65-4, 65-5
Peças 65-4
Software 65-4
Software 65-4
Versão do Sistema 65-4
Voltagem Não Permanente da Bateria 65-4
Voltagem Permanente da Bateria 65-4

Página

INFO - GPS - PAGE 1
Altitude 105-9
Correção. 105-10
Curso 105-9
Data 105-9
Hora 105-9
Latitude. 105-9
Longitude 105-9
Modo de Posição 105-10
Precisão 105-11
Receptor. 105-9
Rotação 105-10
Satélite 105-10
INFO - GPS - PAGE 2
Contagem de dados 105-12
Correção do Receptor. 105-12
Horas 105-13
Licença
Ativação 105-12
Validade 105-12
Número de Série. 105-13
Pacotes bons 105-12
Sinal
Aquisição. 105-12
Correções 105-12
Freqüência 105-12
Nível 105-12
Versão do Hardware. 105-13
Versão do Software 105-13
INFO - GPS - PAGE 3
Azimute. 105-14
Intensidade do Sinal
L1 105-14
L2 105-14
Rastreio por satélite 105-14
Satélite
Elevação 105-14
ID 105-14
Status do Sinal 105-14
INFO - REDE DE COLHEITADEIRAS
Ângulo do Alimentador do Cilindro 65-8
Apoio de Braço 65-8
CAN
Contagem Desligada 65-8
Controlador do Motor 65-8
Controle Automático da Plataforma. 65-8
Modelo da Colheitadeira 65-9
Mostrador da Coluna do Canto. 65-8
Rec Stop Ht 65-8
Rotação do Motor 65-9
Velocidade de Avanço 65-8

Página

Início Rápido
Receptor 105-5
Itens Não Exibidos
Colheitadeira. 50-21, 80-18

J

JDOffice 10-6

K

KeyCard 10-3

L

Latitude 105-9
LB/SEC
Sensor de Fluxo de Massa 65-6
Licença
Ativação 105-12
Receptor
Ativação 105-3
Tempo Restante 105-3
Validade 105-4
Validade 105-12
Lista de Verificação de Pré-Safra
Algodão 70-1
Colheitadeira. 40-1
Lista de Verificação,
Pré-Safra
Algodão. 70-1
Colheitadeira 40-1
Longitude 105-9

M

Manutenção
Sensor de Fluxo de Massa
Colheitadeira 20-1
Colheitadeira de algodão. 25-1
Sensor de Umidade 20-2
Mapeamento de rendimento
Reprogramação para o Harvest Doc. 35-1
Modelo da Colheitadeira. 65-9
Modo de Posição 105-10

Página

Modo INFO
Fluxograma
Colheitadeira 60-1
Tela HARVEST DOC
Colheitadeira 60-1
Modo RUN
Fluxograma
Colheitadeira 55-1
Modo SETUP
Fluxograma
Algodão. 80-1
Módulo do Sensor da Colheitadeira 10-5
Mostrador. 30-1
Antes de Começar 30-3
Botão de Contraste. 30-2
Códigos de Diagnósticos de Falhas 100-5
Configuração. 30-4
Detecção e Solução de Problemas 100-6
Endereço 30-5
Alteração 30-7
Localização. 10-1
Opção de Luz de Fundo 30-5
Tela
Detecção e Solução de Problemas 100-8, 100-11
Mostrador da Coluna do Canto. 65-8

N

Noite
Luz de Fundo 30-5
Nomes Personalizados
Colheitadeira. .50-2, 80-2
Novo Limite
Colheitadeira. 50-10, 80-7
Número da Versão 65-4
Número de Série
Receptor. 105-13
Sensor de Umidade 65-4
Versão do Hardware 105-13

O

Opção de Luz de Fundo. 30-5
Operações, Configuração
Colheitadeira. .50-4, 80-4

Página

P

Pacotes bons 105-12
Página RUN
  Layout. 30-9
Páginas Run
  Algodão 75-18
Parallel Tracking
  Reprogramação para o Harvest Doc. 35-6
Peso da Balança
  Calibração
    Colheitadeira 45-6
Pesos padrão 115-2
Placa de Dados do PC. 10-3
Plataforma
  Configuração. 45-2
  Configuração da Largura
    Colheitadeira 50-7
  Configuração do Offset
    Colheitadeira 50-7
  Cultura em Linha 45-3
  Milho. 45-3
  Plataforma, Correia Coletora. 45-4
Plataforma de Milho 45-3
Plataforma para Cultura em Linha 45-3
Plataforma, Correia Coletora 45-4
Porta Serial
  Mensagens 105-8
  Taxa Baud 105-7
  Taxa de Saída 105-8
Pós Calibração
  Algodão 75-17
Processador
  Móvel 10-1
    KeyCard 10-3
    Placa de Dados do PC 10-3
Processador móvel
  Detecção e Solução de Problemas 100-7

R

Rec Stop Ht 65-8
Receptor. 10-2
  Altitude 105-9
  Configuração. 105-2
  Correção. 105-10
  Curso 105-9
  Data 105-9
  Detecção e Solução de Problemas 100-7
  Freqüência Padrão 105-6
  Hora 105-9
  Horas 105-13
  Horas Ligado Após Desligar 105-6
  INFO - GPS - PAGE 1 105-9
  INFO - GPS - PAGE 2 105-12
  INFO - GPS - PAGE 3 105-14
  Início Rápido. 105-5
  Latitude. 105-9
  Licença
    Ativação 105-3, 105-12
    Tempo Restante 105-3
    Validade 105-4, 105-12
  LIGAR/DESLIGAR 105-6
  Longitude 105-9
  Modo de Posição 105-10
  Número de Série. 105-13
  Porta Serial
    Mensagens 105-8
    Taxa Baud. 105-7
    Taxa de Saída. 105-8
  Precisão 105-11
  Rotação 105-10
  Satélite 105-10
    Elevação 105-14
    ID 105-14
  SETUP - GPS - PAGE 1. 105-2
  SETUP - GPS - PAGE 2. 105-7
  SF2
    Sinal de Correção 105-1
  Sinal
    Aquisição. 105-12
    Correções 105-12
    Freqüência 105-12
    Nível 105-12
  Sinal WAAS 105-6
  Telas de Aviso 105-15
  Versão do Hardware. 105-13
  Versão do Software 105-13
Rede da Colheitadeira
  Diagnósticos 65-8
Rede da Colheitadeira de Algodão
  Diagnósticos
    Colheitadeira 95-2
Rede de Colheita
  Diagnósticos 95-5
Registro
  Algodão 75-19
  Colheitadeira. 45-24
Rota GPS. 105-9
Rotação 105-10
Rotação do Motor. 65-9

Página

RUN - PAGE
  Opções
    Colheitadeira 55-2

S

Satélite 105-10
  Elevação 105-14
  ID 105-14
  Tracking (Rastreio) 105-14
Sensor de Fluxo de Massa
  Detecção e Solução de Problemas 100-4
  Diagnósticos 65-6, 95-4
    Colheitadeira de algodão 95-2
  Fluxo Bruto 65-6
  Fluxo Zero 65-6
  Fluxo Zero Médio 65-6
  Indicação de Fluxo 65-6
  LB/SEC. 65-6
  Manutenção
    Colheitadeira .20-1, 25-1
  Voltagem. 65-5
Sensor de Fluxo de Massa de Algodão 10-5
Sensor de Umidade 65-2, 65-4, 65-5
  Detecção e Solução de Problemas 100-3
  Horas de run. 65-5
  Manutenção 20-2
  Número de Série. 65-4
  Peças
    Número de Peça 65-4
  Software
    Número de Peça 65-4
SETUP - CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO
  Compensação de Fluxo Baixo
    Colheitadeira 45-9
  Fator de Calibração
    Ajuste Manual
      Algodão 75-15
      Colheitadeira 45-12
SETUP - GPS - PAGE 1 105-2
  Freqüência 105-6
  Horas Ligado Após Desligar 105-6
  Início Rápido. 105-5
  Licença
    Ativação 105-3
    Validade 105-4
  LIGAR/DESLIGAR 105-6
  Sinal WAAS 105-6
SETUP - GPS - PAGE 2 105-7
  Mensagens 105-8

Página

  Porta Serial
    Taxa Baud. 105-7
    Taxa de Saída. 105-8
SETUP - HARV MON - PAGE 1
  Colheitadeira. 45-1
SETUP - HARV MON - PAGE 2
  Colheitadeira. 45-25
SETUP - Harv Mon (CONFIGURAÇÃO - Monitor
  de Colheita), correção da umidade 45-14
SETUP - HARVEST DOC - PAGE 1
  Fluxograma
    Colheitadeira 50-1, 50-13
SETUP - HARVEST DOC - PAGE 2
  Colheitadeira. 50-13, 80-11
SETUP - YIELD MON - PAGE 2
  Unidades de Área
    Colheitadeira 45-25
  Unidades de Rendimento
    Colheitadeira 45-25
SF2
  Sinal de Correção 105-1
Sinal
  Aquisição 105-12
  Correções 105-12
  Estado 105-14
  Freqüência 105-12
  Intensidade
    L1 105-14
    L2 105-14
  Nível 105-12
  Status da Banda L 105-12
  WAAS. 105-6
Sinal WAAS 105-6
Software
  Carga Automática 35-11

T

Tabela de densidade e umidade aplicável
  padrão 115-1
Tarefa
  Colheitadeira. 50-1, 50-4, 80-1, 80-4
Taxa Baud 105-7
Tela HARVEST DOC
  Modo INFO
    Colheitadeira 60-1
Tela RUN 15-3
Tela SETUP (CONFIGURAÇÃO) 15-2
Telas de Aviso 105-15
Temperatura dos Grãos 65-2

Página

Teoria da Operação
  Documentação de Campo. 15-1

U

Umidade Bruta 65-2
Unidades de Área
  Algodão 75-3
  Colheitadeira. 45-25
Unidades de Rendimento
  Algodão 75-2
  Colheitadeira. 45-25

V

Valores de Torque
  Métrico 90-1
  Polegada 90-2
Valores de torque em polegadas 90-2
Valores de torque métricos. 90-1
Velocidade de Avanço 65-8
Versão do Sistema 65-4
Versão do Software
  Receptor 105-13
Voltagem
  Não Permanente. 65-4
  Permanente 65-4
  Sensor de Fluxo de Massa 65-5
Voltagem da Bateria
  Não Permanente. 65-4
  Permanente 65-4
Voltagem Não Permanente da Bateria 65-4
Voltagem Permanente da Bateria. 65-4

O serviço de manutenção da John Deere

A John Deere Está à Sua Disposição

TS201 –UN–23AUG88

A SATISFAÇÃO DO CLIENTE é importante para a John Deere.

Nossos concessionários esforçam-se para fornecer-lhe peças e serviços com eficiência e rapidez:

–Peças de serviços e manutenção para dar suporte ao seu equipamento.

–Técnicos de serviços treinados e as ferramentas diagnóstico e reparo necessárias para a execução de serviços em seu equipamento.

PROCESSO DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS NA SATISFAÇÃO DO CLIENTE

Seu concessionário John Deere está comprometido em dar suporte a seu equipamento e solucionar qualquer problema que você possa enfrentar.

1. Ao contatar seu concessionário, tenha em mãos as seguintes informações:

–Modelo da máquina e número de identificação do produto

–Data da compra

–Natureza do problema

2. Discuta o problema com o gerente de serviços do concessionário.

3. Se não puder resolver, explique o problema ao gerente do concessionário e peça auxílio.

4. Se tiver um problema persistente que seu concessionário não puder resolver, peça a ele para contatar a John Deere para obter auxílio.

5. Se um problema não for resolvido satisfatoriamente, contate o Ag Customer Assistance Center (Centro de Assistência ao Consumidor) no telefone 1-866-99DEERE (866-993-3373) ou mande-nos um e-mail para agriculture@johndeere.com.

DX,IBC,2 –54–02APR02–1/1